实用百科图鉴系列

SHIYONG SIYANG ZAIPEI TUJIAN

# 实用饲养栽培图鉴

[日]有泽 重雄 文 [日]月本 佳代美 图

张义素 高海宽 译

本系列为多卷本 如果你年纪在9—99岁 总有一本适合你

接力出版社
Publishing House

全国优秀出版社
SPLENDID PUBLISHING HOUSE IN CHINA

**体验饲养栽培乐趣　从一丝一毫做起**

- 宠物饲养和家庭栽培的实用全书
- 崇尚天人合一佳境，共享鸟语花香生活
- 150 项内容，约 2500 幅插图

ISBN 7-80679-498-0

9 787806 794982 >

ISBN 7-80679-498-0/Z·3

定价：29.00 元

桂图登字20-2004-022

**图书在版编目（CIP）数据**

实用饲养栽培图鉴/（日）有泽重雄文；（日）月本佳代美图；张义素，高海宽译.—南宁：接力出版社，2004.7

（实用百科图鉴系列）

ISBN 7-80679-498-0

I. 实… II. ①有…②月…③张…④高… III. ①观赏动物－饲养管理－图解②园艺－图解 IV. ①Z228.2 ②S815-64 ③S6-64

中国版本图书馆CIP数据核字（2004）第044439号

**Text © Shigeo Arisawa 2000**
**Illustrations © Kayomi Tsukimoto 2000**
**Chinese text © 2004 接力出版社**
**All rights reserved.**
**Originally published under the title of "飼育栽培図鑑"**
**by Fukuinkan Shoten Publishers, Inc., Tokyo, Japan, 2000**

责任编辑：覃文静　美术编辑：郭树坤　卢　强
责任校对：蒋强富　责任监印：梁任岭

出版人：李元君
出版发行：接力出版社
社址：广西南宁市园湖南路9号　邮编：530022
**电话：0771-5863339（发行部）　5866644（总编室）**
**传真：0771-5863291（发行部）　5850435（办公室）**
E-mail：jielipub@public.nn.gx.cn

经销：新华书店
常年法律顾问：北京天驰律师事务所

印制：三河市宏达印刷有限公司
开本：850毫米×1168毫米　1/32
印张：12　字数：390千字
版次：2004年9月第1版　印次：2004年9月第1次印刷
印数：00 001—10 000册
定价：29.00元

**版权所有　侵权必究**
质量服务承诺：如发现缺页、错页、倒装等印装质量问题，可直接向本社调换。
服务电话：0771-5864694 5863291

# 作者简介

## 有泽　重雄

1953年生于日本高知县高知市。曾任出版社编辑、制作等职，后独立工作。在职期间曾编写关于宠物的杂志、图鉴、儿童周刊等。独立工作后，以自然科学领域为中心，进行灯光编辑工作。在完成本书的过程中，头脑中一直存有“为什么自己小学的时候讨厌理科”的疑问。著有《户外家庭的预习和复习》（合著，雄鸡社出版）。

## 月本　佳代美

生于日本福冈县北九州市。毕业于武藏野美术大学造型学部油画科。喜欢漫步于大自然之间，描画植物、动物等生物。

# 饲养器具

带绳的宠物瓶
小孔
软胶吸虫管
养热带鱼用的塑料管。
小孔
软管
保温器
热水
用布包裹起来。
移动容器
采集容器（胶卷盒）
衣物箱
箱式饲养容器

## 捕捉逃脱的动物

## 捕捉逃脱的虫子

用杯子罩上。

布

插入纸。

罩上布。

## 让水结冰

旅游时的饮用水

使水槽中的水温下降。

纸笼

实用百科图鉴系列

SHIYONG SIYANG ZAIPEI TUJIAN

# 实用饲养栽培图鉴

[日]有泽 重雄 文 [日]月本 佳代美 图

张义素 高海宽 译

本系列为多卷本 如果你年纪在9—99岁 总有一本适合你

接力出版社
Publishing House

# 序

以前，众多的家庭都是依传统的经验来养育动物和栽培植物的。由于动物和植物对环境的适应能力较强，所以，一般的养育和栽培都不会成为问题。

但如果要让饲养的动物繁殖后代，让栽培的植物开出美丽的鲜花、长出好吃的蔬菜，那么，就必须得讲究科学的养育和栽培，得知道动物和植物喜欢什么样的环境、具有什么样的习性等。

由于一些珍奇的动物养育较难，不具有大众性，因此本书就未作介绍，比如草原犬鼠、黑足鼬等；另有一些动物不具备宠物的特性，比如浣熊等，也不作介绍。在日本，浣熊曾经受人欢迎，被作为宠物广泛饲养，但后来人们得到的教训是成年后的浣熊，其兽性发作时会对人造成伤害，甚至连主人都驯服不了它，这样，有的饲养者就把它们遗弃到山野里。被遗弃的浣熊生育的下一代，就会对日本本土的动物构成威胁。

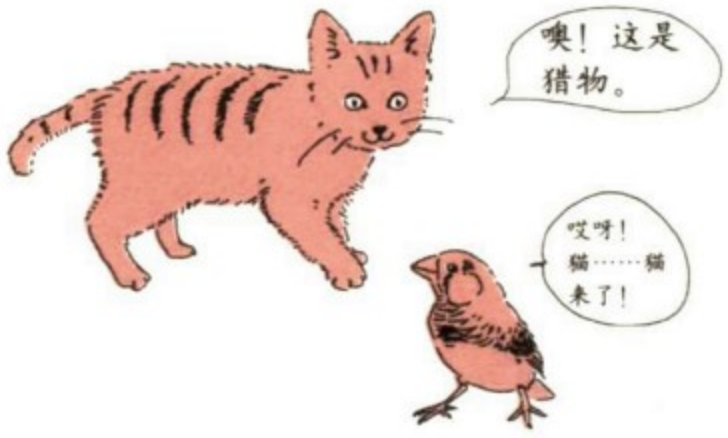
因此，在你决定饲养动物或栽培植物之前，你首先要做的就是在精神上要有所准备，要有决心自始至终以爱心来饲养宠物或栽培植物。在饲养和栽培过程中遇到麻烦时，也要想办法独立解决，不能依靠别人，更不能半途而废。

# 饲养和栽培是保护生命

饲养也好，栽培也好，都是动物和植物被寄托在你的手中。

# 了解动物和植物的习性

我尽量给你创造宽松的居住环境。




应该针对生物们的习性进行饲养。

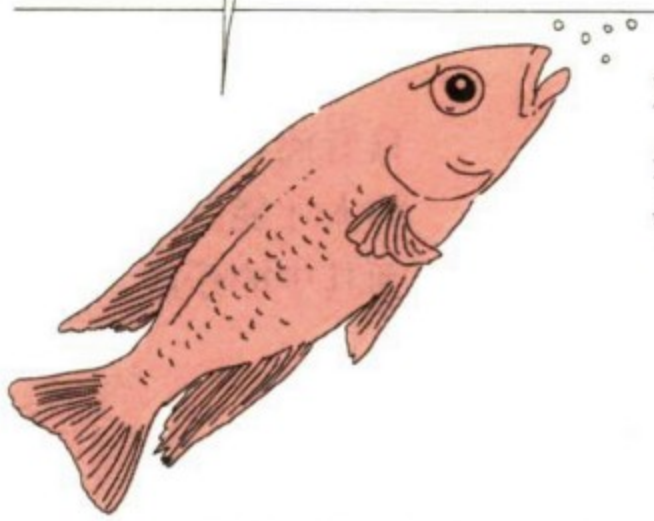
在饲养和栽培之前，应该先了解有关这种动物和植物的知识。

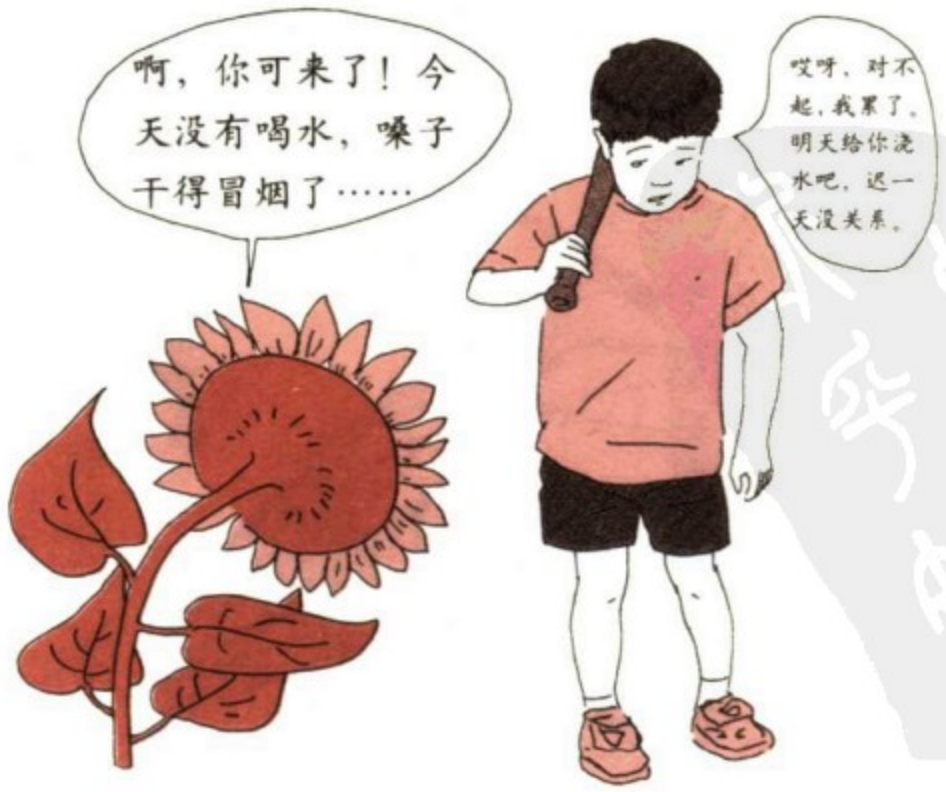
饲养的主人喜欢做的事情，有些对于生物来说是痛苦的。

# 照料宠物和植物没有休息日

宠物不知道你什么时候有空。

对于动植物来说，没有节假日。






有时的推脱，可能会对动植物不好。

# 照料宠物和植物
# 使人精神愉快

宠物也要玩的。

只有照料过动植物的人才能亲身体会到其中的乐趣。

# 饲养和栽培的乐趣

与动植物交流感情。

饲养和栽培，最大的乐趣是让动物生出小动物、让植物长出好吃的果实。

# 你能饲养宠物和栽培植物吗？

请看第1～5测试题。根据你所得分数的总和，即可知道你是否能饲养宠物和栽培植物。

*1* 你早晨能自己起床吗？
是（2分）　否（0分）

*2* 不看说明书你能玩电视游戏吗？
是（0分）　否（2分）

*3* 你希望得到的东西能马上得到吗？
是（0分）　否（2分）

*4* 能自己整理好自己的桌子吗？
能（2分）　否（0分）

*5* 仓鼠繁殖后你希望把它放到山野里去吗？
是（0分）　否（2分）

10分满分　你一定能耐心地饲养宠物和栽培植物。

6～8分　能努力进行饲养和栽培。

0～4分　在进行饲养和栽培之前，首先考虑你自己能否做好。

# 目 录


2 序

3 饲养和栽培是保护生命

4 了解动物和植物的习性

5 照料宠物和植物没有休息日

6 照料宠物和植物使人精神愉快

7 饲养和栽培的乐趣

8 你能饲养宠物和栽培植物吗?

15 饲 养

16 宠物的饲养

20 不能饲养的动物

22 在高级公寓和普通住宅饲养宠物

24 把宠物带回家

26 给宠物取名

28 与别的宠物同居

30 清洗笼子和喂食用具

32 饲料的管理

34 宠物医院

36 宠物生产之前

38 主人外出时宠物的照料

40 带着宠物一起去旅行

44 如何给宠物照相

46 宠物迷路时

48 宠物死去时

50 购买宠物时

## 51 狗、猫与小动物

52 狗
66 猫
80 兔子
86 松鼠（花纹鼠）
92 仓鼠
98 豚鼠
102 龟
104 蜥蜴、草蜥
106 青蛙卵、蝌蚪
108 宠物逃脱了怎么办？


## 109 昆虫等

110 昆虫的采集
114 饲养昆虫的基本方法
116 独角仙（幼虫）
118 独角仙（成虫）
120 锹形甲虫 （幼虫）
122 锹形甲虫 （成虫）
124 蝗虫
126 螳螂
128 蟋蟀
130 金钟儿
132 异色瓢虫
134 蚂蚁
138 蝴蝶
142 蜻蜓（幼虫）
144 龙虱
146 水斧虫
148 水黾
150 蜗牛
152 潮虫
154 能否采集昆虫？

155 鸟

156 饲养鸟的用具
158 黄背绿鹦鹉
162 白腰文鸟、文鸟
166 金丝鸟
168 鸡
172 鹌鹑
174 鸭子
176 难饲养的鸟
178 野鸟也能饲养吗?

179 鱼、虾等

180 水中生物的采集
182 水中生物的饲养用具
186 水中生物的饲料
188 饲养用水的配制
190 鱼缸的安装方法
192 部分换水的方法
194 清洗鱼缸
196 水草的培育方法
198 大眼贼
202 食蚊鱼
204 金鱼、鲫鱼、鲤鱼
206 泥鳅
208 鳉鱼
210 麦穗鱼、诸子鱼、丁斑鱼
212 河蟹、河虾
214 美国螯虾
218 孔雀鱼、红莲灯鱼、鼠鱼
222 神仙鱼
224 虎皮鱼
226 斑鳍光鳃鱼、蝴蝶鱼
228 美鲋鱼、刺鲵虎鱼、机械虾

230 刺水母、海星、方蟹
232 寄居蟹
234 海蜇（海月水母）
236 让水生动物长寿

237 栽　培

238 栽培器具、用具
240 种子、苗、球根的购买
242 配制栽培用土
246 种子栽培的基础知识
252 球根花卉栽培的基本方法
254 浇水的方法
256 肥料
258 栽培管理的各种方法
260 支架的搭建方法
262 种子和球根的保存
264 植物的繁殖方法
266 利用园艺商店

267 种植花草

268 牵牛花
272 非洲凤仙花
274 紫茉莉
276 含羞草
278 大波斯菊
280 鼠尾草(1)
282 向日葵
284 丝瓜
288 矮牵牛花
290 凤仙花
292 金盏花
294 麝香豌豆花
296 三色紫罗兰

298 虞美人
300 孤挺花
302 美人蕉
304 唐菖蒲
306 大丽花
308 银莲花
310 藏红花
312 报春花
314 水仙
316 郁金香
318 百合
320 风信子（水栽培）
322 食虫植物（猪笼草、捕蝇草）
324 蟹爪兰
326 插花的长时间保鲜

## 327 蔬菜、药草的栽培

328 草莓
330 毛豆（黄豆）
332 黄瓜
334 西瓜
336 玉米
338 西红柿
340 茄子
342 青椒
344 白薯
346 马铃薯
348 胡萝卜
350 水萝卜（红萝卜）
352 萝卜苗（油菜）
354 菠菜
356 洋葱

358 芜菁
360 水栽（水芹、生菜、莴苣）
362 荷兰芹
364 豆芽
366 甘菊（德国鹭尾）
368 鼠尾草(2)
370 百里香
372 薄荷
374 薰衣草
376 药草的妙用

377 索引

# 饲　养

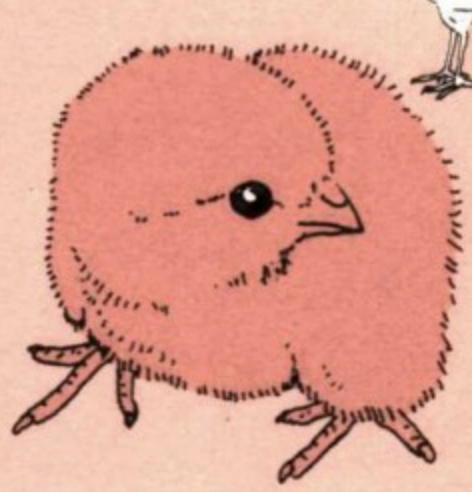
# 宠物的饲养

## 没有饲养主人的照料，宠物就不能生存

动物在自己的生息地具有生存下去的能力。但是如果把这只动物放在家里饲养，让它离开自己的生息地，那么，如果没有饲养主人的照料，它是不能生存下去的。

## 怀着爱心与宠物相处

如果以爱心照料宠物，宠物会回报主人；那些只是在开始时喜欢宠物的人，是没有资格饲养宠物的。

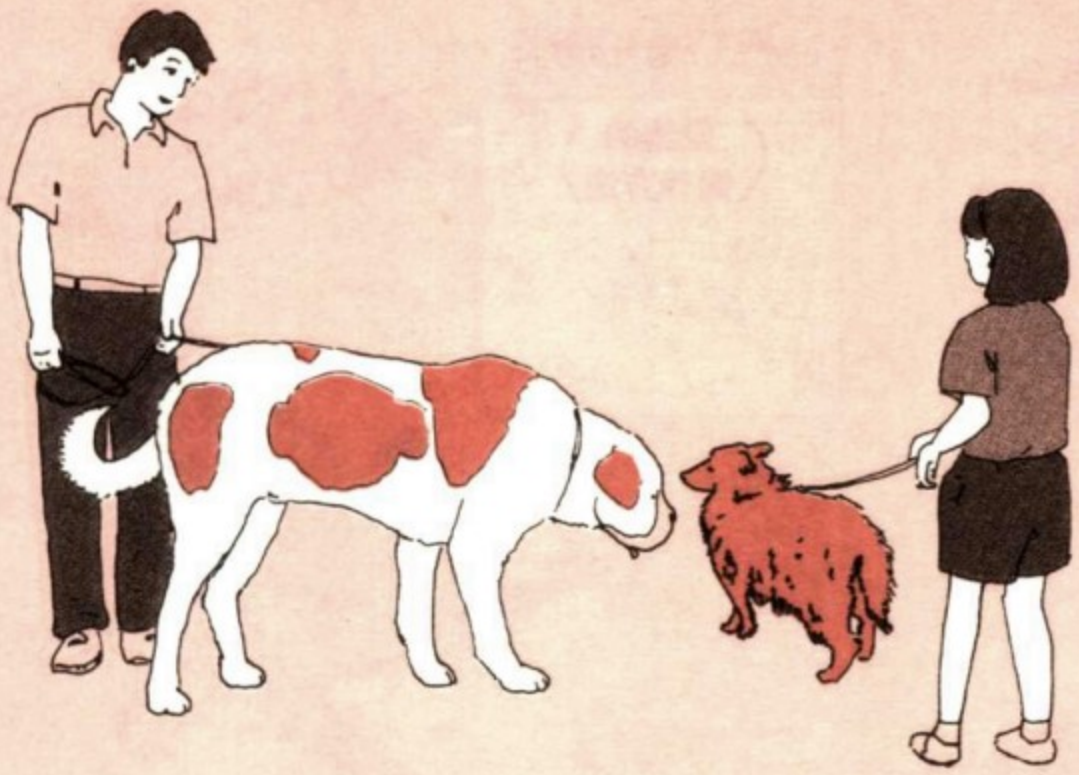


## 宠物小的时候很可爱……

不论是什么宠物，它们小的时候都很可爱，但即使可爱也不能放纵它们，应考虑到宠物长大后的饲养。

## 保证宠物的健康是饲养主人的责任

宠物不会说话，要经常观察它的精神状态。一旦发现有异常，就应马上带去宠物医院检查。



## 让宠物适应社会

要严格训练宠物，禁止它攻击人，也不可过多表扬它。在让它适应社会的同时，主人也应自觉地对社会负责任。

## 家中不可以长时间无人

没有饲养主人的照料，宠物就不能生存，所以家中不可以长时间无人。不下决心打消长期外出旅行念头的人，就不能饲养宠物。

## 家人中有否过敏症者

家庭成员中是否有患过敏症的人。如果有因为动物的毛、扁虱、跳蚤而过敏者，最好不要饲养宠物。

## 了解宠物的习性

随意饲养宠物，宠物马上就会生病或者养成难以驾驭的习性。在开始饲养之前，应利用有关饲养的书和图鉴等，了解宠物的食性、行动和习性等。

饲养书籍和图鉴

## 宠物不会按照人所希望的那样去做

宠物还小的时候力气小，容易管理。但是，随着它们不断长大，它们的力气也会越来越大，对它们的管理也会越来越难。其中也有的宠物野性发作，咬饲养的主人或伸出爪子抓饲养的主人。要知道宠物不会完全按照主人的意愿行事。

## 饲养大型宠物很辛苦

有的大型宠物比大人还大。因为太大了，所以带它们出去散步也是很费劲的事。如果它们病了，或是衰老了，行动不便，我们是抱也抱不起来。因此，我们应该认识到，饲养太大的宠物是很辛苦的事。

## 饲养宠物需要费用

对于我们人来说，现在有医疗保险制度，一旦生病了，看病只需要负担一部分费用，而宠物则没有这样的制度保障。因此，宠物一旦生病了，看病用药是需要花钱的。

## 传染病可怕

一些宠物商店里出售有外国的珍奇动物（请参照第21页）。这些动物，有的患有也能传染给人类的传染病，比如猴子类动物所患的疱疹和结核病、狗科动物所患的狂犬病等。最好不要饲养这些珍奇动物。

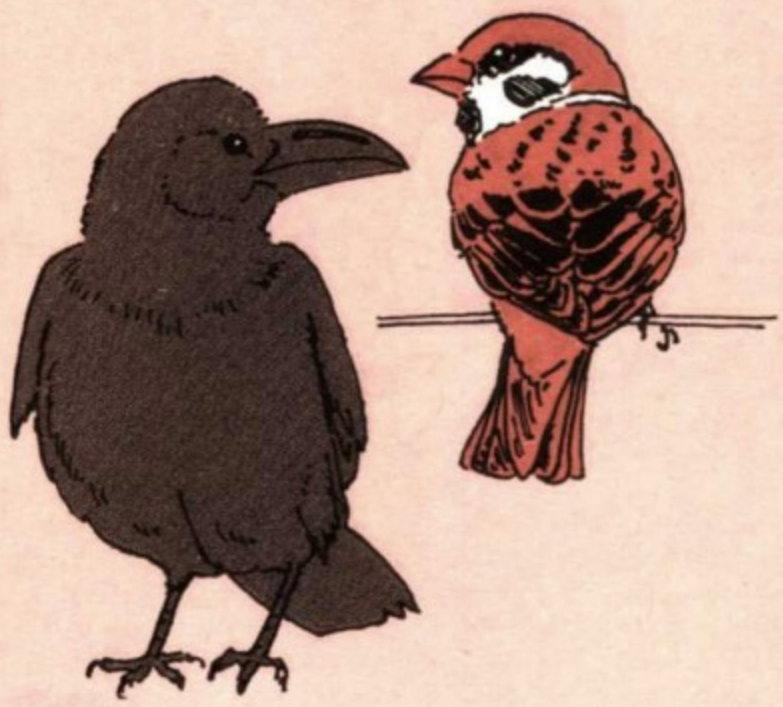
## 要善始善终照料宠物

有的人饲养不了自己的宠物时，就将这些宠物遗弃在江河、湖泊和山野里。但在我们的社会里，谁也没有随意饲养宠物而又将其不负责任地遗弃的权利。我们在开始饲养宠物时，就应作好善始善终地照料宠物的思想准备。

# 不能饲养的动物

## 不能饲养野生的动物

野生动物虽然可爱，但各国都有关于野生动物保护的法律和条例，因此，野生动物是不可乱捕或随意饲养的。



## 救护野生动物时

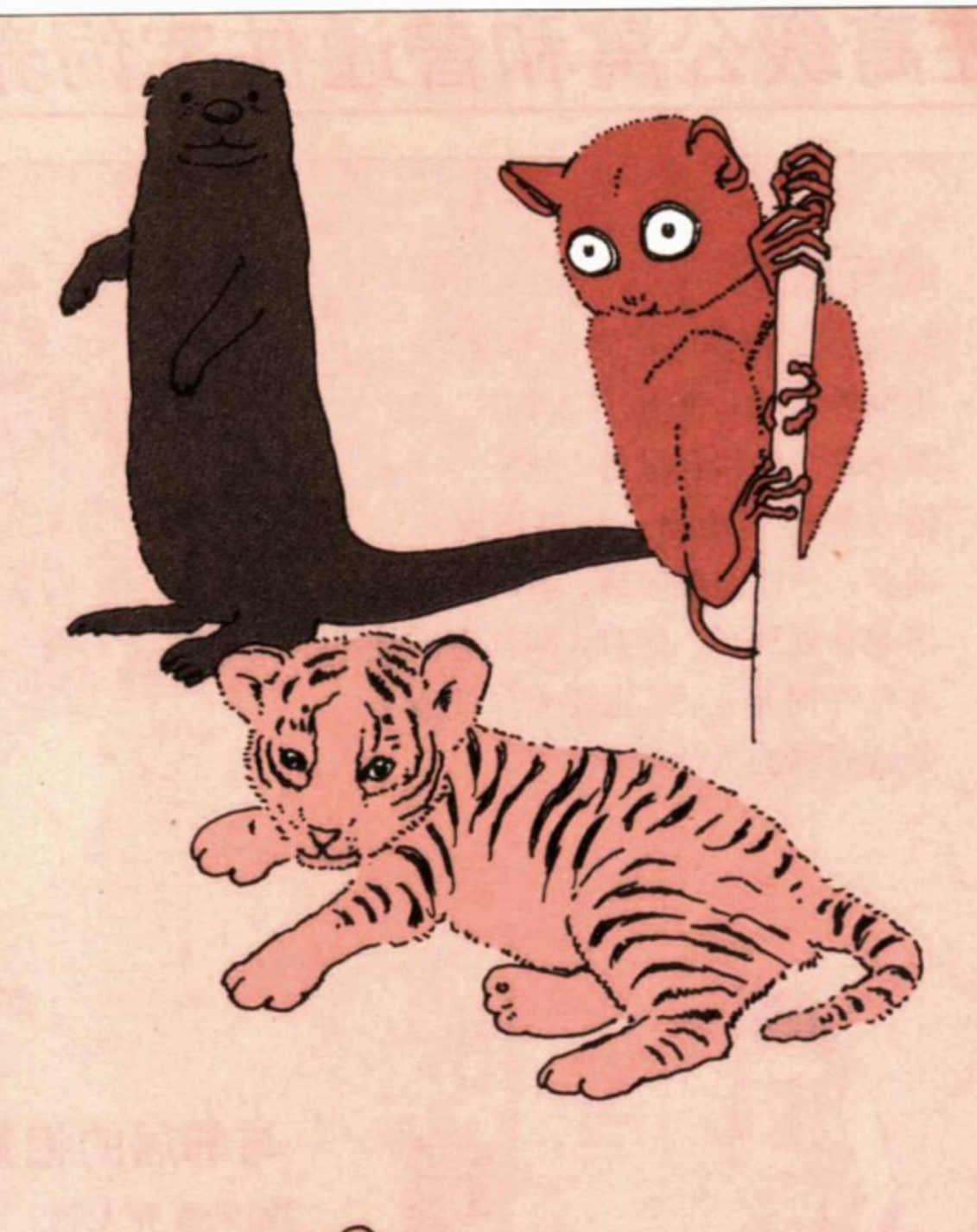
如果救护雏鸟或动物的幼崽、受伤的野生动物，首先是要保持它的体温正常，可将它放在铺有毛巾的纸箱里，让它平静下来，然后将情况报告野生动物保护中心或是林业部门，由他们来组织救护工作。

宠物医院

动物园

## 不能饲养的世界动物

《华盛顿条约》禁止对濒临灭绝的动物和植物进行国际性交易，当然也禁止饲养。有的动物虽然也被列为《华盛顿条约》禁止的动物，但是，如果是人工繁殖的，看种类，有的也可以在宠物市场上出售。



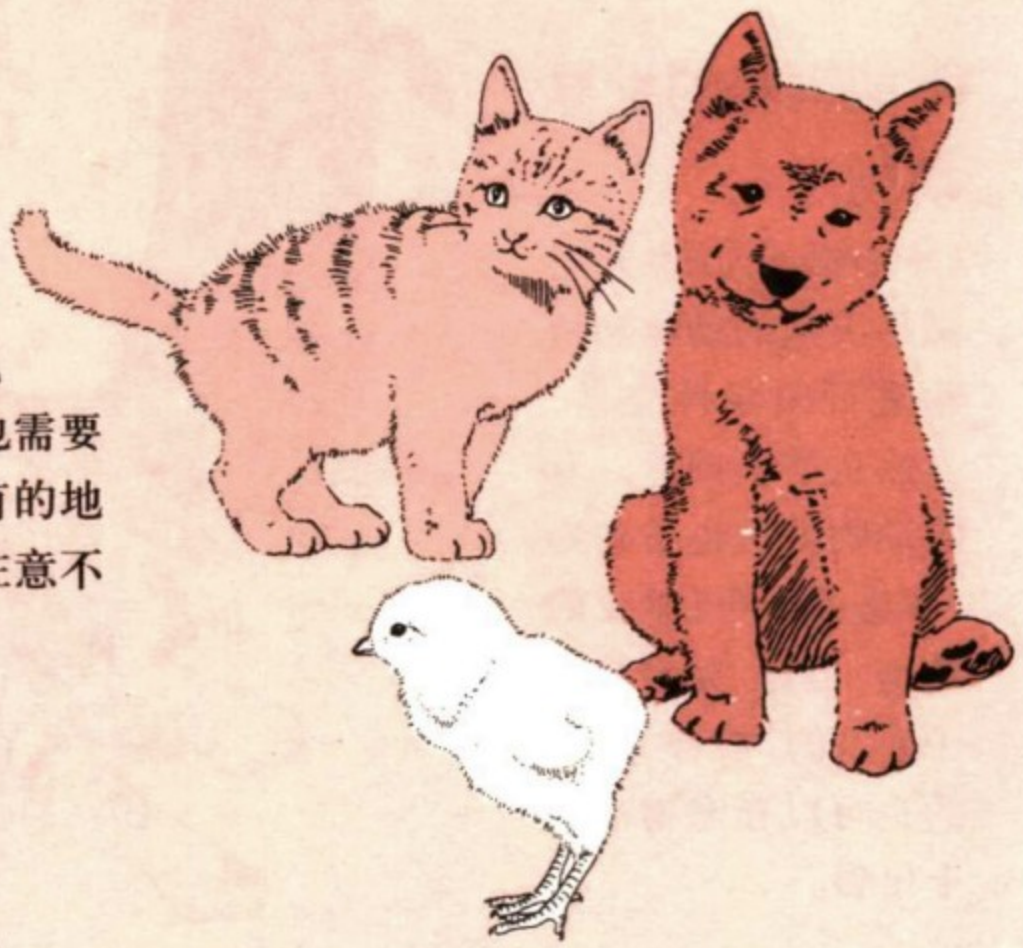
## 不宜饲养的外国珍奇动物

一些宠物市场上出售有外国的珍奇动物。这些动物虽然稀奇，但不宜在尚未掌握饲养方法和尚未掌握治疗方法的情况下饲养。

# 在高级公寓和普通住宅饲养宠物

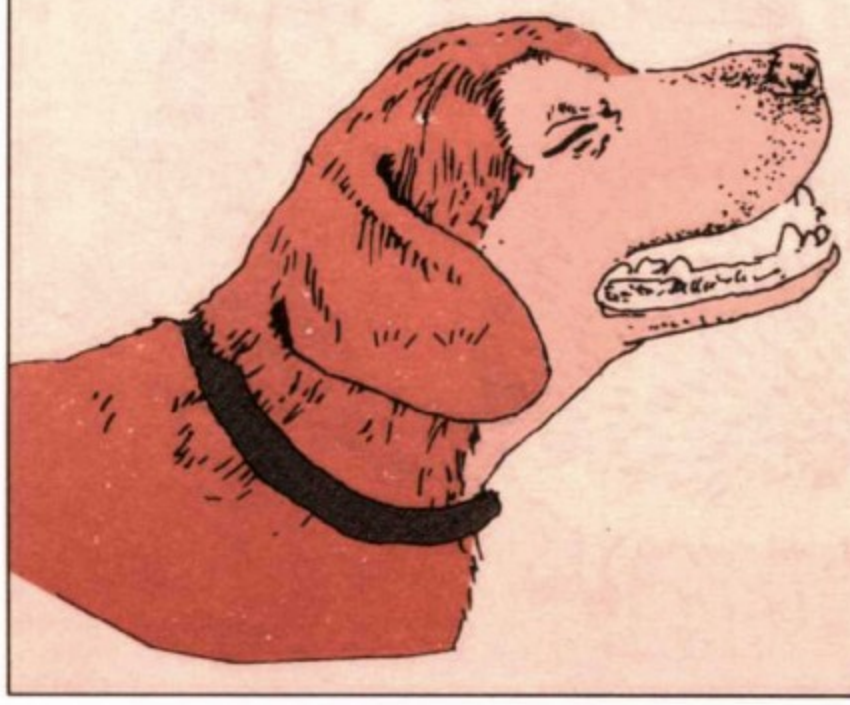
## 遵守规约

高级公寓和普通住宅多半禁止饲养宠物，但也有人饲养小鸟、鱼和仓鼠等一些较安静的小动物。如果违规饲养，一旦出现矛盾，有时也需要把宠物处理掉。而且，即使有的地方允许饲养宠物，也要充分注意不要给周围的人添麻烦。



## 与邻居的相处

如果要养宠物，最好要向邻居打招呼，告诉邻居自己将开始饲养宠物。之后除了每天向邻居郑重问候外，还不要忘记询问是否给对方添了麻烦。如果你事先向对方打了招呼，那么，即使你给人家添了麻烦，也会得到人家的谅解。

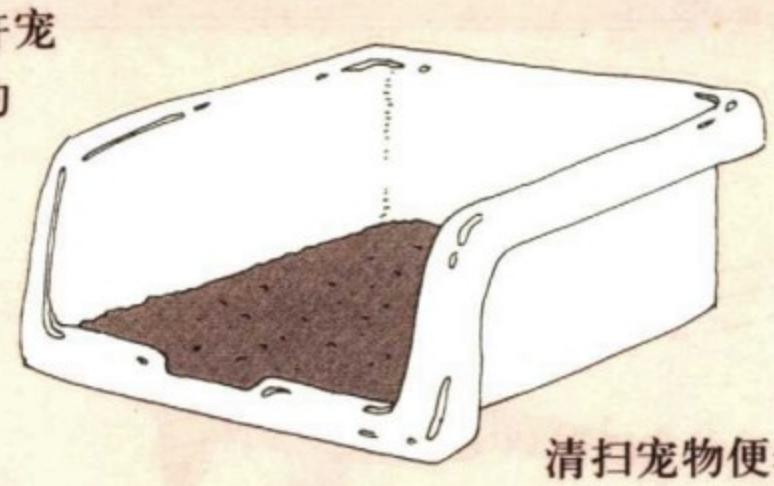


## 注意叫声

饲养宠物，邻里意见最多的是宠物发出的噪声。要训练宠物不要随便乱叫，并且要照料好宠物。

## 注意异味

异味问题是继噪声引起不满的第二大问题。在家中饲养宠物，家里人虽然渐渐习惯了宠物的气味，可是对于其他人来说，或许宠物的气味就是难以忍受的异味。因此宠物吃剩的饲料要立即清理掉，便器要经常打扫。也可以使用空气净化剂消除异味。



清扫宠物便器。

消臭除菌喷雾器

## 清扫房间

哺乳类动物毛很多，特别是在春秋换毛季节，会脱落许多毛。为了避免其四处飞扬，要经常用吸尘器吸毛、用黏着式吸尘器清理粘在沙发上的毛。

## 经常梳理宠物的毛很重要

为避免殃及邻里，最好不要在阳台等处梳理宠物的毛。

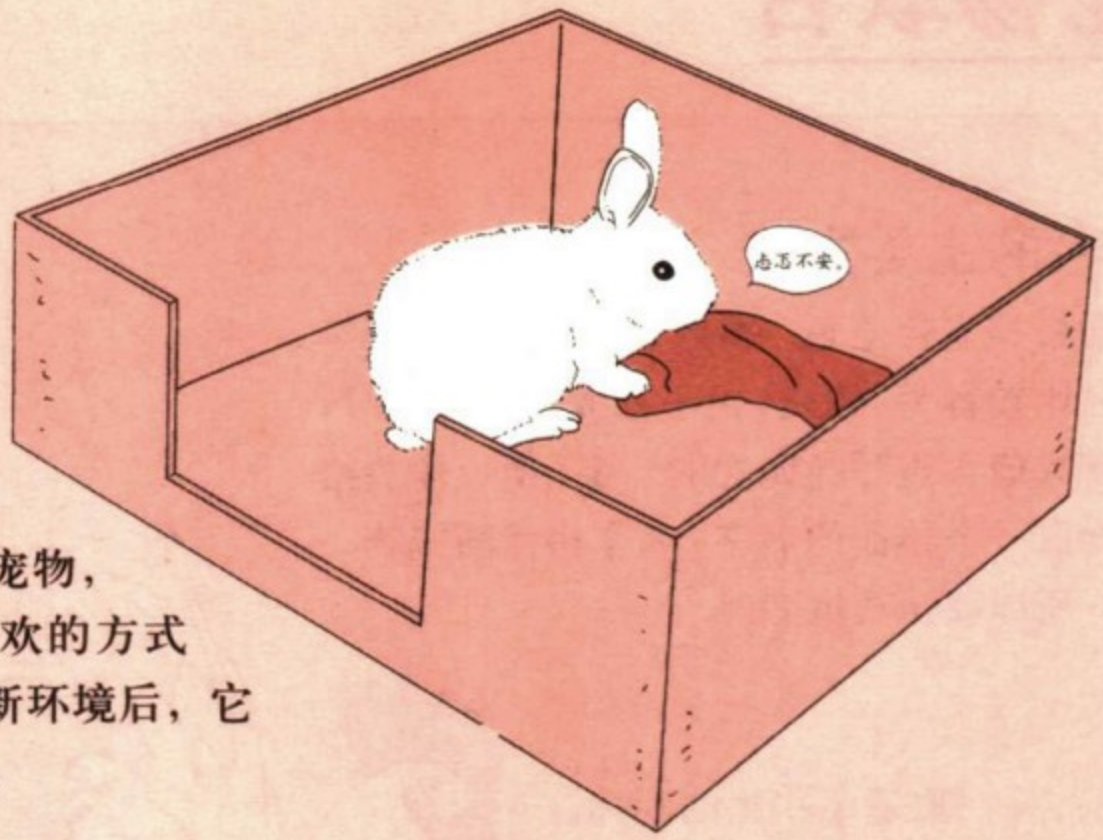
# 把宠物带回家

## 移动会使宠物受到很大的精神刺激

要把得到的宠物带回家中，用宠物不习惯的容器搬运宠物时，会使宠物的精神受到很大的刺激。

## 在饲养箱内放置带有宠物自身气味的东西

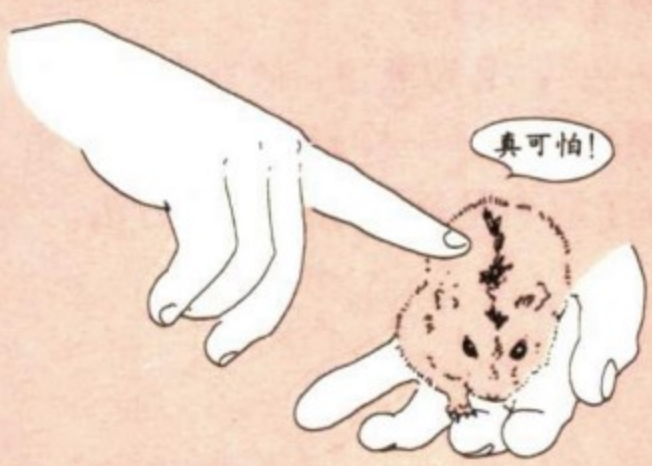
宠物被带到陌生的家中后会感到非常的不安。如果能把它过去用过的带有它自身气味的东西一并带过来，放到饲养箱内，它的情绪就会稳定下来。如果再能拿来一把它在原来的便器里用过的沙子，铺在新便器内，它也很快就会适应新便器。




## 暂且让宠物放松

刚带回家中不久的宠物，先让它按照自己喜欢的方式生活。待它熟悉了新环境后，它自然会自在起来的。

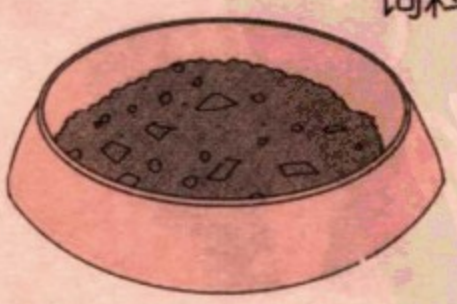
在宠物熟悉环境之前，请不要用手摸它或偷偷看它。




## 宠物的旁边一定要放着饲料和水

即使它什么也不吃什么也不喝，也不要强迫它吃喝。可随时把水和饲料放在它的旁边，让它自己吃食、喝水。

水



饲料

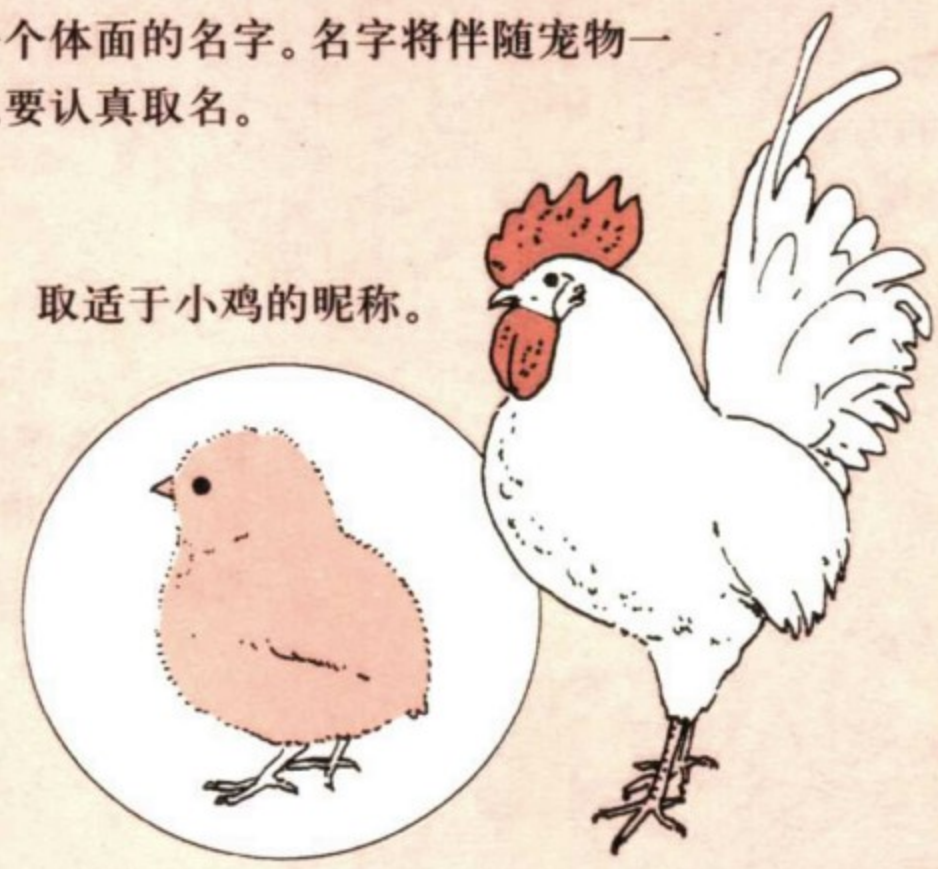
# 给宠物取名

## 取名的主要方法

通常根据宠物毛色、领养日期、性格特征等取名比较容易。但是，由于在散步或外出时，要在人前大声呼唤宠物的名字，所以需要给宠物取一个体面的名字。名字将伴随宠物一生，所以要认真取名。

颜色是白色的，故取名为“小白”。

取适于小鸡的昵称。



大黑

## 根据毛的颜色和样子取名

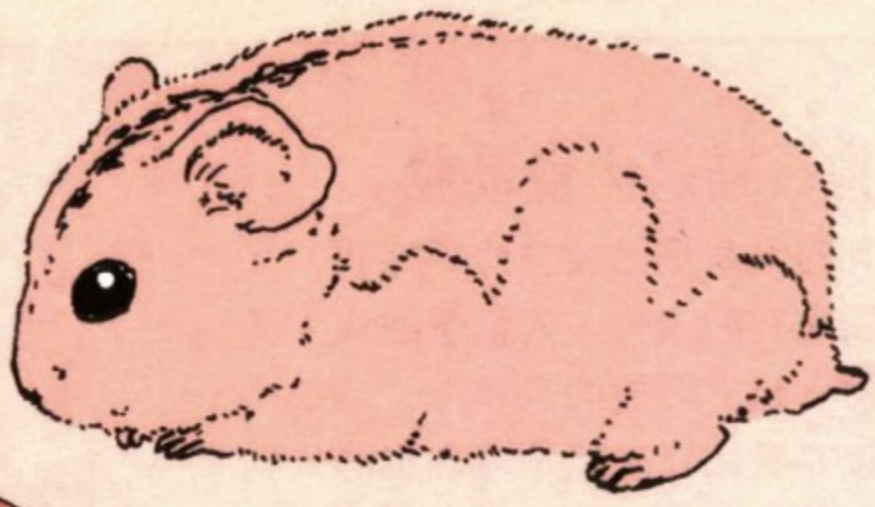
毛为三色，故取名为“三色”；毛为黑色，故取名为“大黑”；腿的前部是黑色，像穿着袜子一样，因而取名为“布袜”。根据毛的颜色和样子取名是最简单的取名方法。

三色

布袜

## 根据纪念日取名

如开始到某一家生活的日子，或是出生日等，均可做名字用。

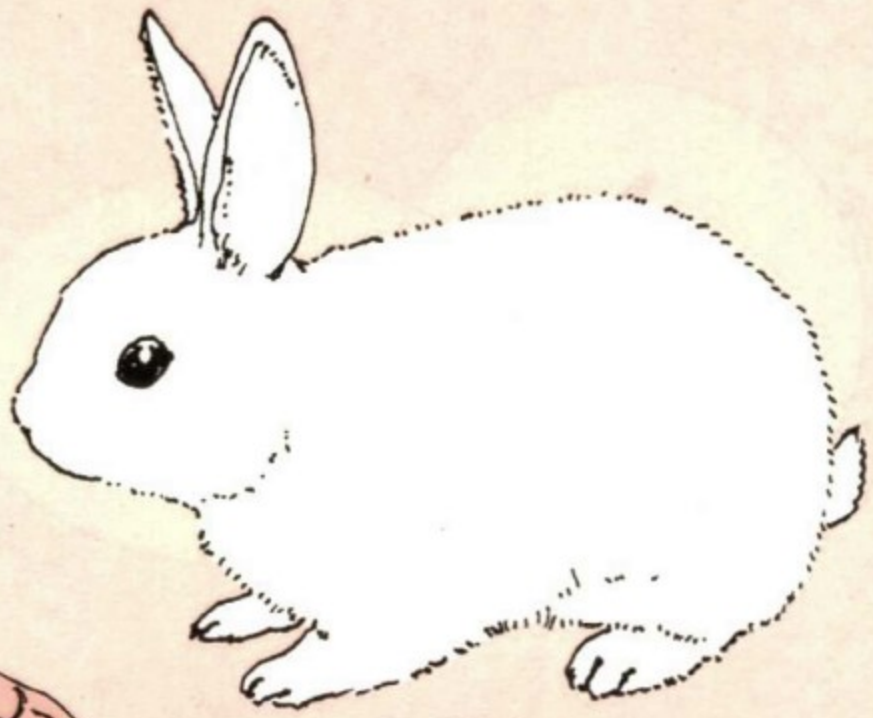


咪咪（3月3日简谱音）

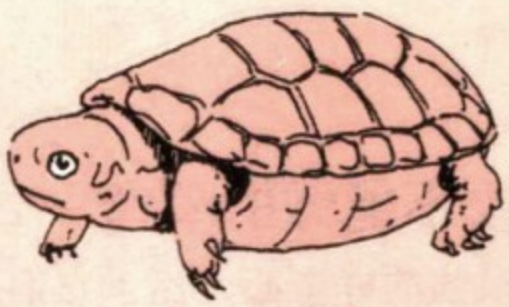
西西（7月7日简谱音）

## 根据宠物的性格取名

一与宠物接触，就感到每个宠物的性格都各不相同，很有意思。有因为淘气而取名为“小淘气”的；也有因好客气而取名为“多谢”的，等等。



小淘气



多谢

## 根据宠物的叫声取名

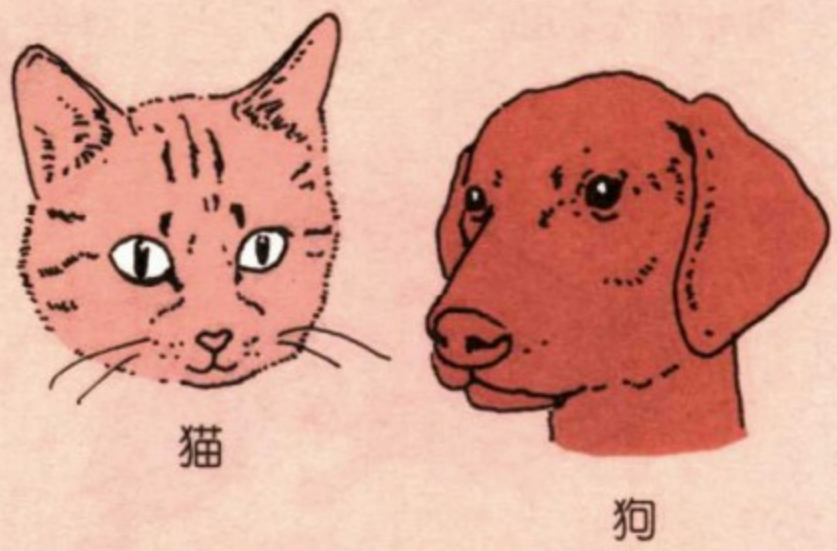
还有一种方法是根据叫声取名。例如因为汪汪吠叫而取名为“汪汪”；因为嗷嗷鸣叫而取名为“嗷嗷”；因为喵喵叫而取名为“喵喵”等。

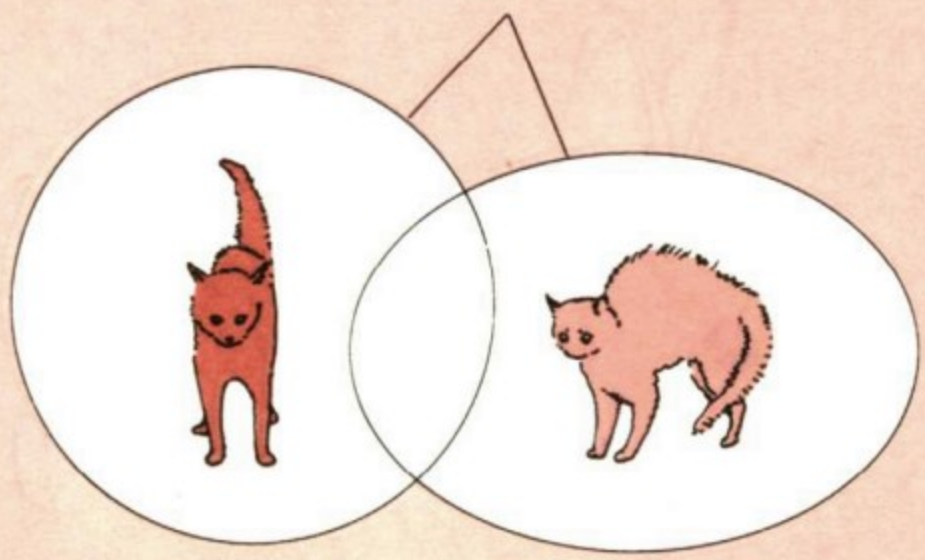
汪汪

# 与别的宠物同居

## 狗、猫是肉食动物

有的人家里已经饲养了宠物，又领来新的宠物。人们普遍认为动物有超出想像的亲和力，多数比较容易相处。但不可忘记的是狗和猫是肉食动物，让它们同居还需要时间。




## 要考虑活动范围

在自然界，大多数宠物都拥有自己的活动范围。在饲养笼中的宠物时，如果不注意控制数量，一些宠物就会因为精神紧张而得病。因此饲养两个以上的宠物时，应考虑宠物活动范围的大小。

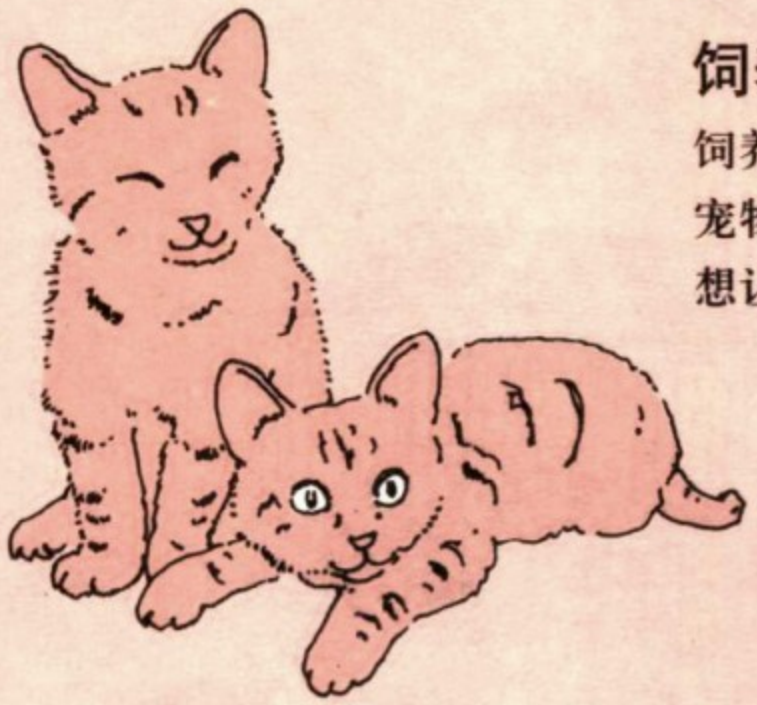
## 告诉宠物不能做的事情

狗和猫有很强的好奇心，出于它们的本能，它们有时会侵扰小动物。如果它们侵扰新来的宠物，就要以示范动作告诉它不可那样做。

## 一点一点地进行驯养

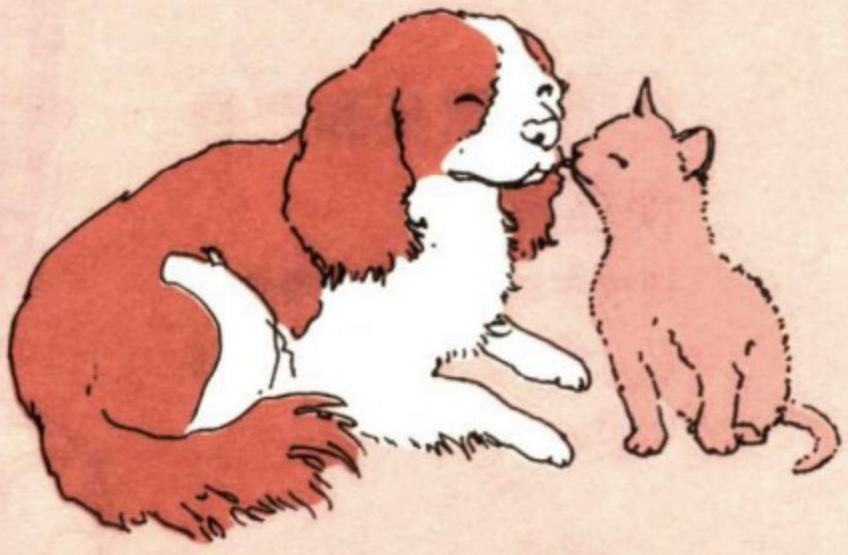
新的宠物突然出现在原来的宠物面前，会让新老宠物都吃惊的，有时还会引起争斗。一开始应该把新来的宠物关在笼子中，让新、老宠物隔着笼子面对面相处。待双方都适应了以后，再让它们自由接触，相互接近。

放在饲养笼子里。



## 饲养同种的雄性和雌性宠物时

饲养同种的雄性和雌性宠物时，有时，雌性宠物会在主人不知情的情况下怀孕。如果不想让它们生育，最好为它们做避孕手术。



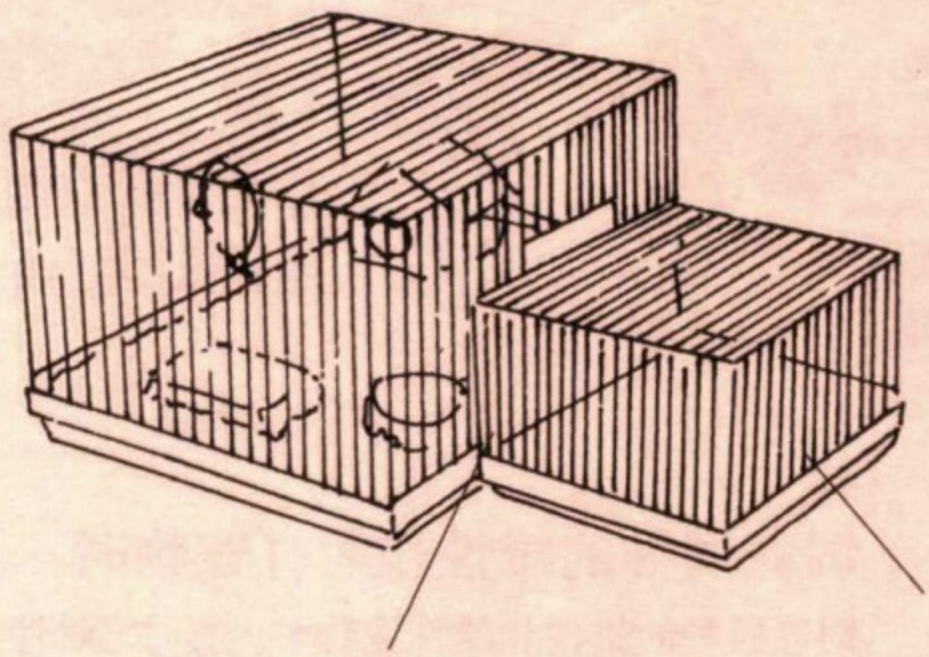
## 与小宠物友好相处

多数情况下，不论哪种动物，它们大多都能与对方的幼崽友好相处。如把狗的幼崽交给雌猫照看时，雌猫会用自己的乳汁去喂养小狗狗，这样的例子屡见不鲜。

## 爱惜原有的宠物

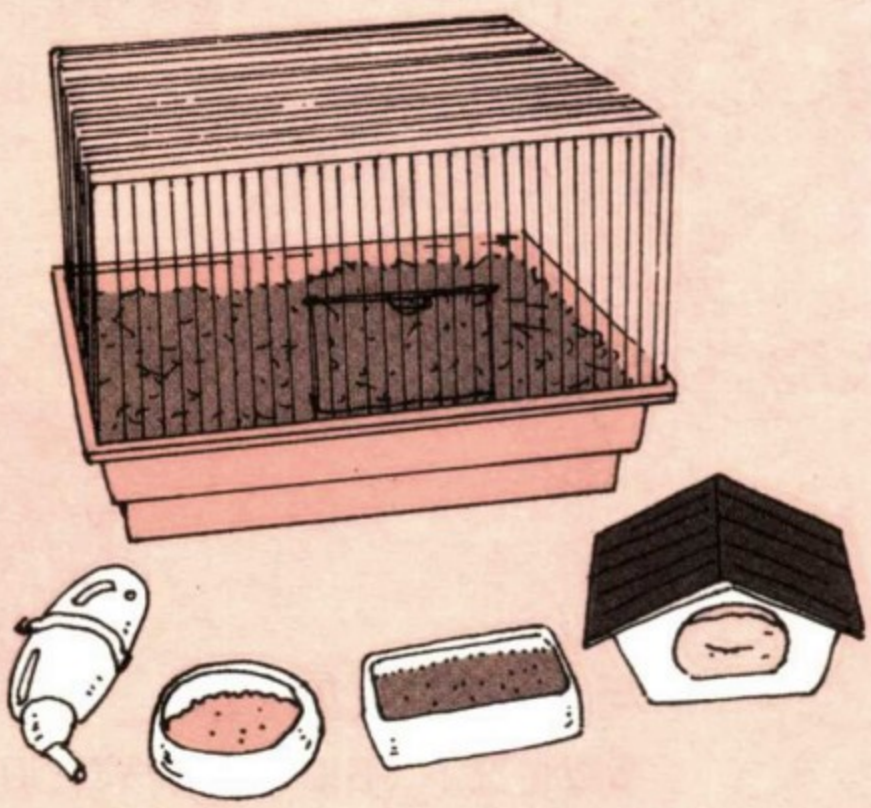
过于喜爱新领养的猫，会使原来的猫因为嫉妒而离家出走。切记动物与人一样是有感情的，即使来了新宠物，也要爱惜原有的宠物。

# 清洗笼子和喂食用具




## 让宠物搬家

饲养笼子和喂食用具至少要每个月全面清洗一次。清洗时，先把宠物搬到备用笼中。

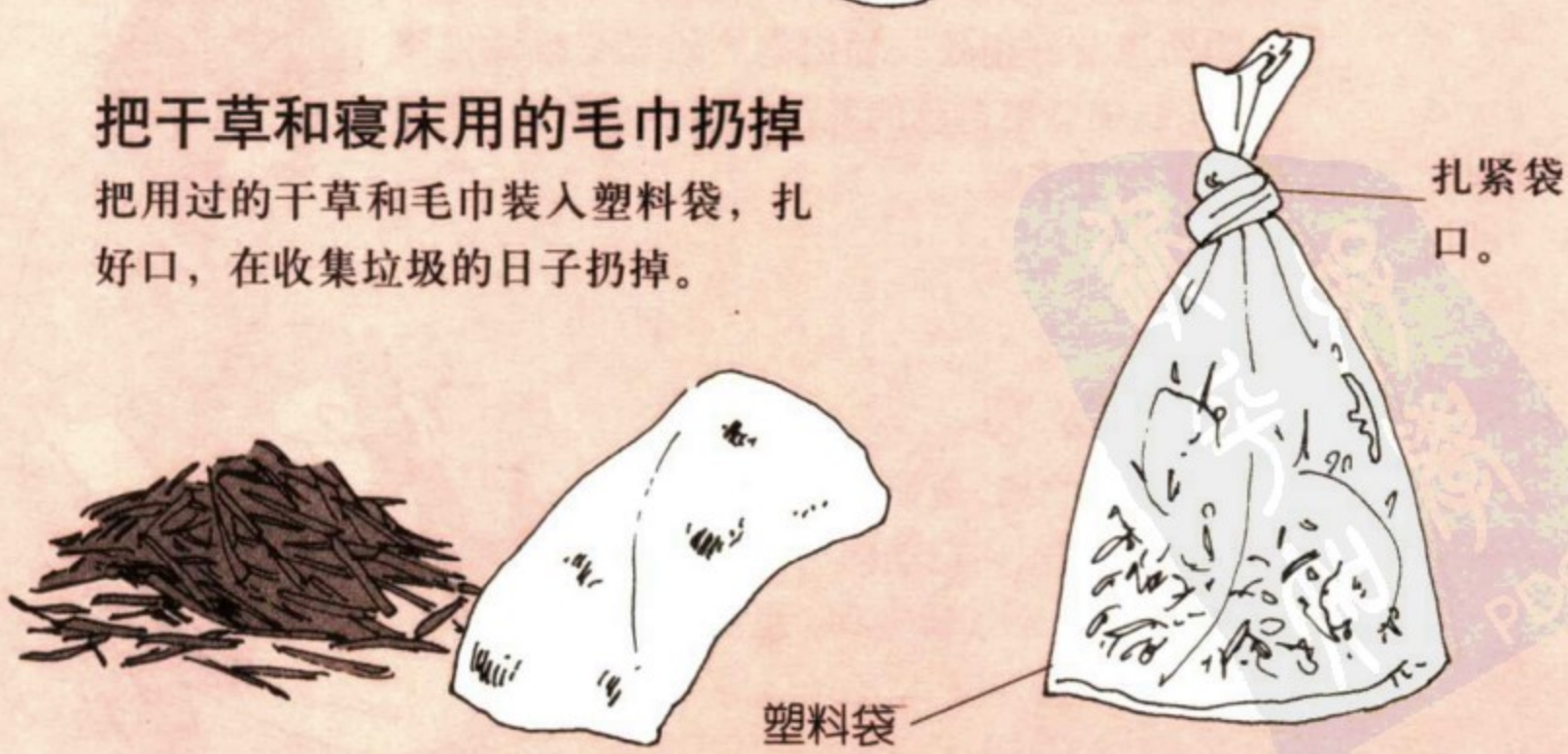


## 把喂食用具和宠物便器取出

把放在饲养笼中的喂食用具、便器、供水器等全部取出。

## 把干草和寝床用的毛巾扔掉

把用过的干草和毛巾装入塑料袋，扎好口，在收集垃圾的日子扔掉。



用中性洗涤剂洗。
热水
加漂白剂。
漂白剂
在阳光下晒干。
清洗食具
用中性洗涤剂清洗食具，洗涤后加漂白剂浸泡，两小时后，用水冲洗，放在太阳下晒干。
清洗便器和饲养笼子
把饲养笼子打开，一边用水浇一边用刷子刷，刷完后用热水烫，然后放在太阳下晒干。
用刷子刷饲养笼子。
浇开水消毒。
放在太阳下晒干。

# 饲料的管理

## 猫饭不适合喂猫

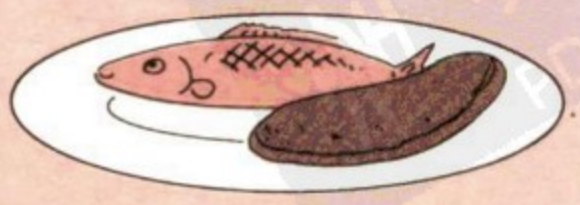
所谓猫饭是指在米饭里加入松鱼粉的猫饲料。过去养猫普遍是放养的，它们以在外捕捉小鸟和老鼠为饲料，所以即使只吃猫饭也能长得很好。而现在再用粗糙的猫饭养猫，猫已不适应。饲养主人有责任向猫提供营养均衡的饲料。

## 市场上容易买到的简易混合饲料

市场上有营养均衡的饲料出售，如饼干类和罐头类混合饲料。其中有适用于不同宠物的混合饲料，也有各种宠物成长阶段所需要的混合饲料。但过于便宜的饲料，有可能是过期的和质量低劣的产品。

## 制作不同形状的饲料

吃食保守的宠物，只吃某种特定的饲料。不正确的饲料配方是宠物厌食的根源。即使是主要的混合饲料也需经常变换某种配方，不妨试着给宠物吃多样的饲料和零食。

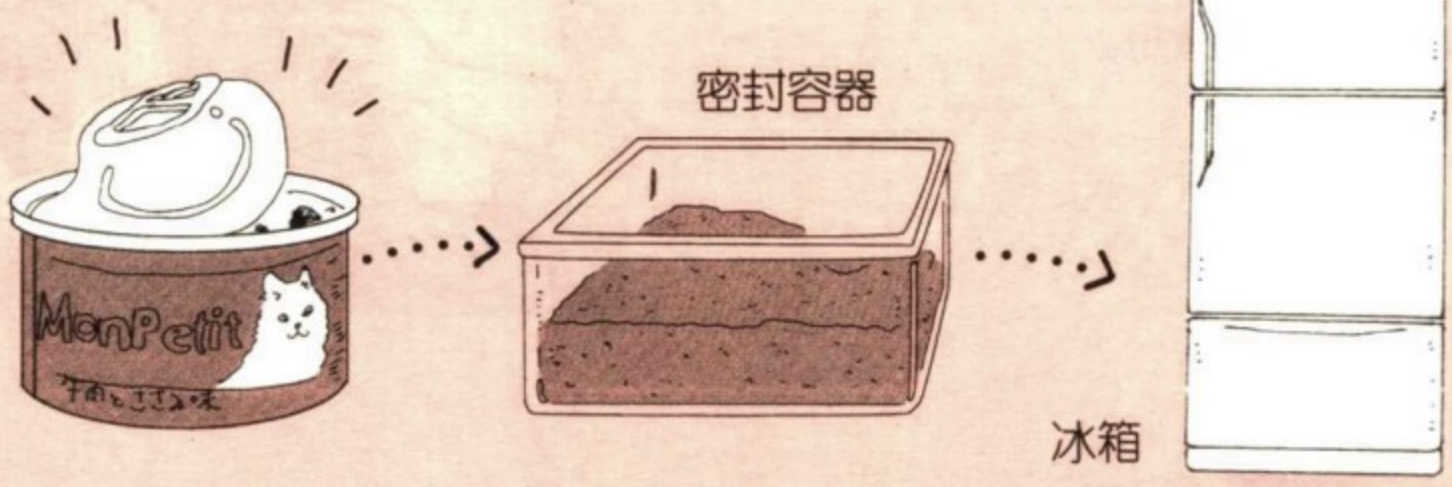


## 残食要立即清理

氧化的、腐烂的饲料不仅对宠物有害，它对饲养环境也是有害的。因此，残食应立即清理掉。

## 对拆封饲料的管理

剩余的罐头、拆封的干混合饲料等，不要原封不动地放置，应把它们移到密封容器中去，放冰箱里保存。



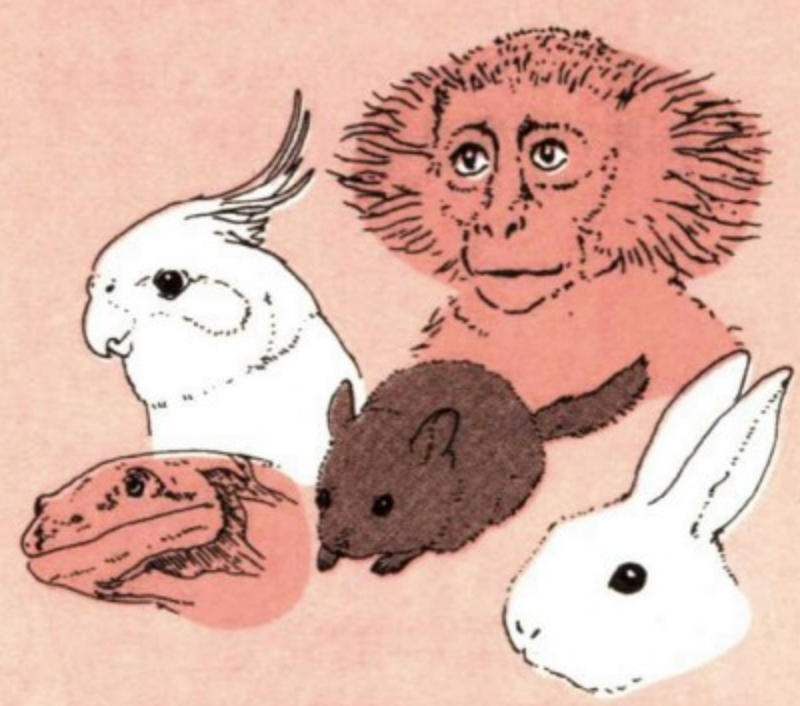

## 饲料的保障

一到夏季，昆虫等饲料很丰富，容易买到，可是季节一过，商店的货架上就见不到这些饲料了。此时，可与宠物专卖店联系，跟他们要下饲料生产商的联络地址，在生产厂家购买难以买到的饲料。

# 宠物医院

## 宠物医院是综合医院

宠物医院里有内科、外科、耳鼻科等，可以给各种宠物看各种各样的病，如狗、猫、鸟、仓鼠等的各种疾病。就连过去不太了解的被称为异国珍奇动物的疾病也可以看。



## 找可以信赖的宠物医院

能找到医疗技术好、可以信赖的宠物医院会使人放心。好的宠物医院院内清洁，兽医能耐心明了地向你说明治疗情况。并且在进行治疗前，能认真地告诉你治疗费用。

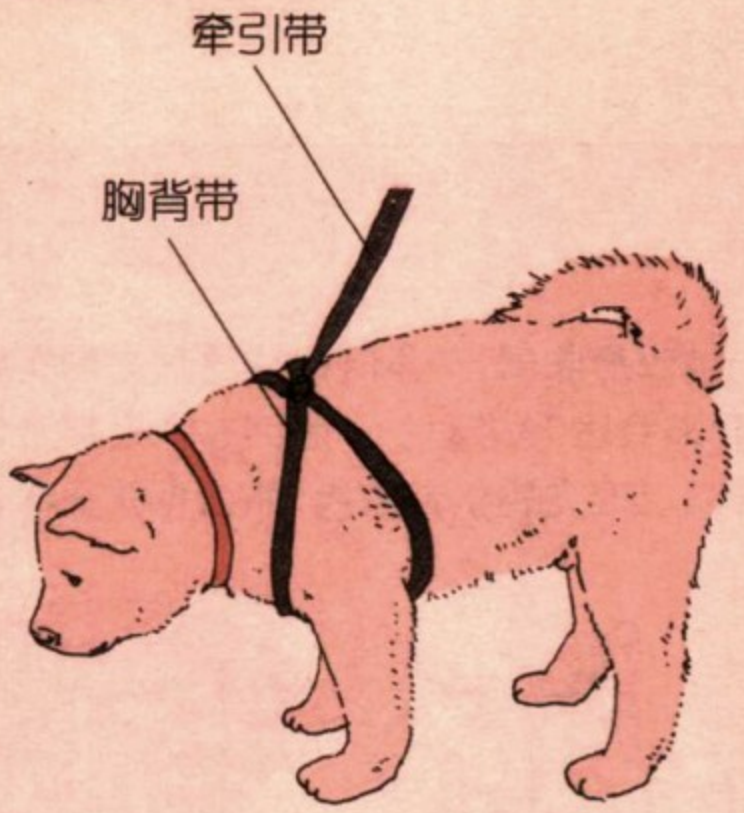
抱着动物测体重。

体重计

**测体重**

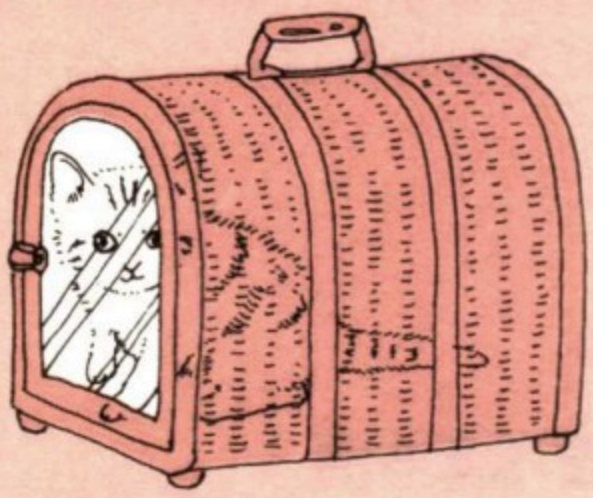
用药量是根据宠物的体重来确定的。

总重量－饲养主人或容器的重量＝宠物的重量



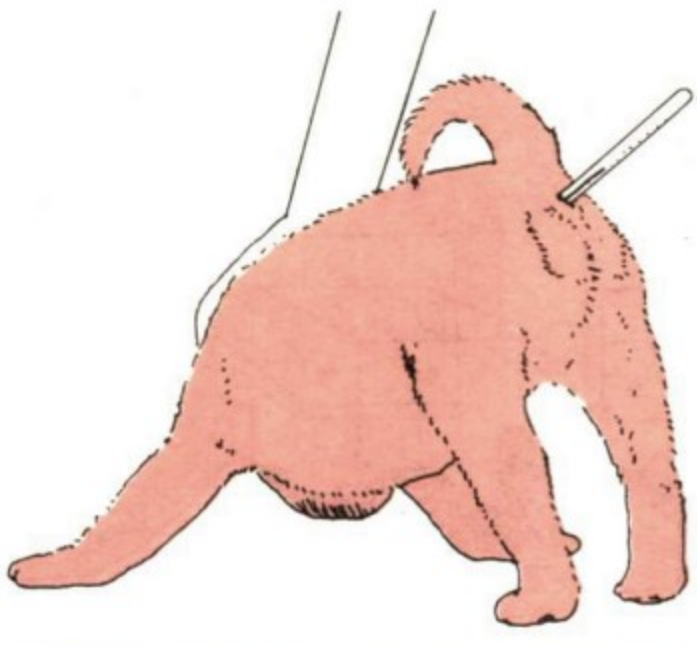

## 出行的准备

给宠物做胸背带和牵引带，以防宠物逃脱或与其他宠物打架。不能用胸背带的宠物就装在笼子或纸箱里带着去医院看病。



笼子

看病时，先在医院挂号。排到号后，把宠物放在诊断台上，用左手按住它的头，右手压着它的腰，不让它乱动，这样便于医生诊断。




## 量体温

将动物专用体温计插入宠物的肛门测量体温。

## 许多宠物被处理掉

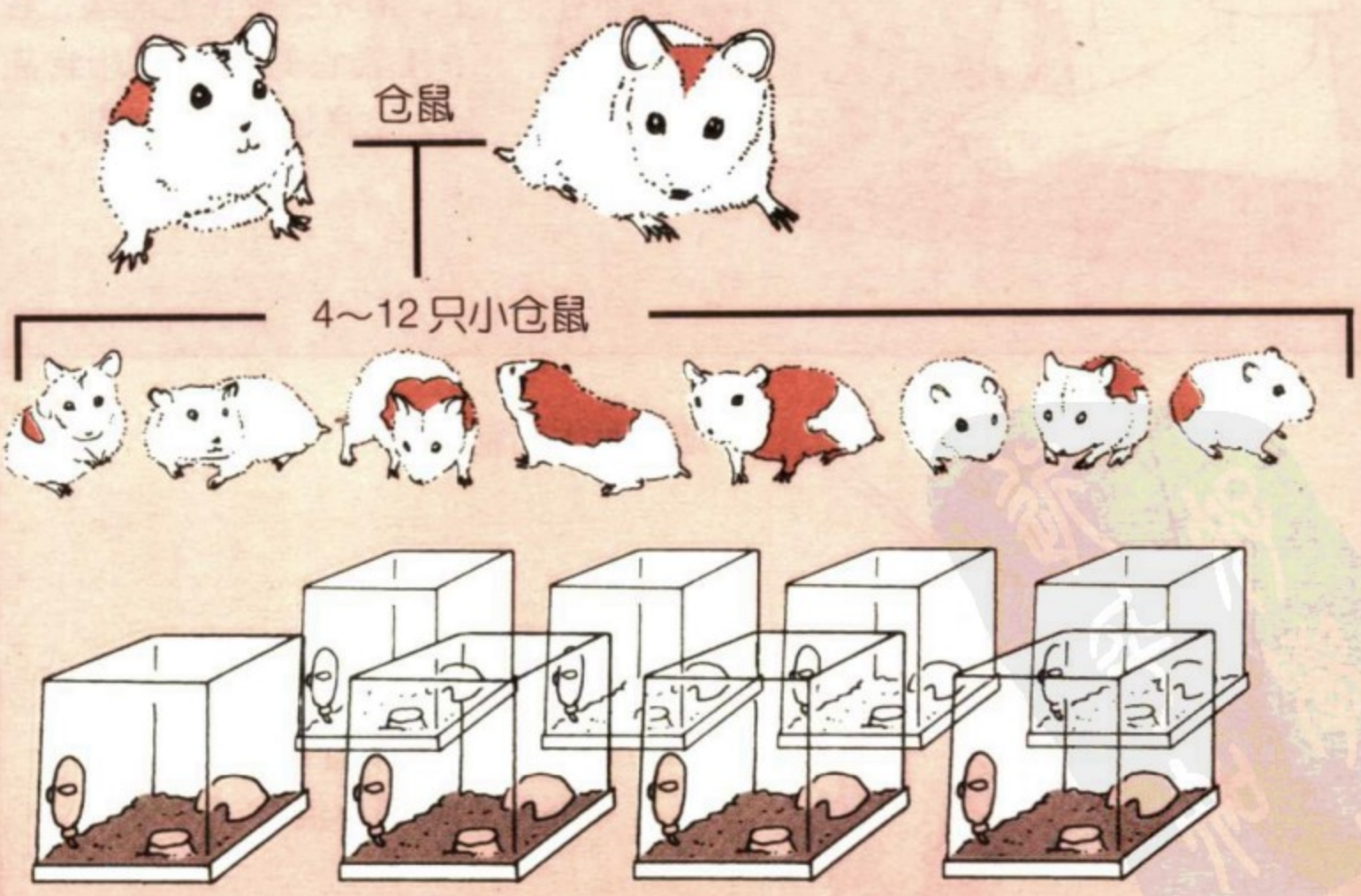
在日本，一些被饲养主人遗弃的狗和猫被政府收回，一段时间后就对它们实施安乐死。最近一年中被实施安乐死的狗和猫约达74万只。一般饲养主人都希望宠物能生小宠物，但不可忽略的是一旦让自己的宠物生育后代，那么也就意味着你要为它们的生存负责。

猫24万只。

狗50万只。

## 要考虑是否有人领养小宠物

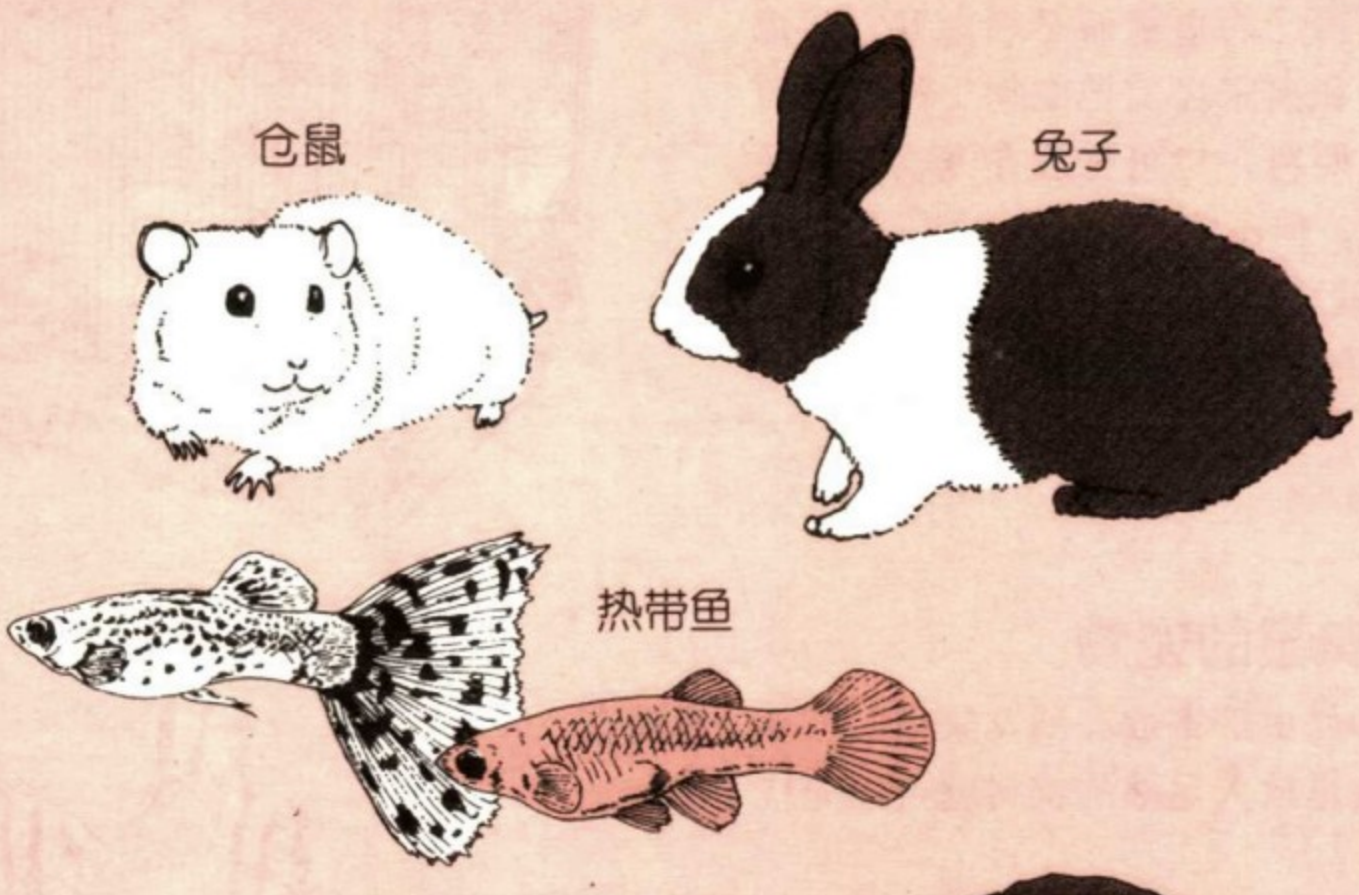
要考虑小宠物生下后有没有人领养的问题。例如，如果让仓鼠生育，它一次就能生下4～12只小仓鼠。仓鼠小的时候可以由雌仓鼠照料，可是它们长大后，就需要一只只分开来饲养了，否则它们就会打架。如果没有人领养，就得为它们准备6～14个笼子来饲养。




单是把小仓鼠的笼子都摆出来就相当困难。

## 雄性宠物和雌性宠物不能一起饲养

鼠类动物、兔子、热带鱼和大眼贼等繁殖力很强，因此，不要轻易把这些繁殖力强的宠物雄雌同放在一个饲养笼或同一个鱼缸中饲养。



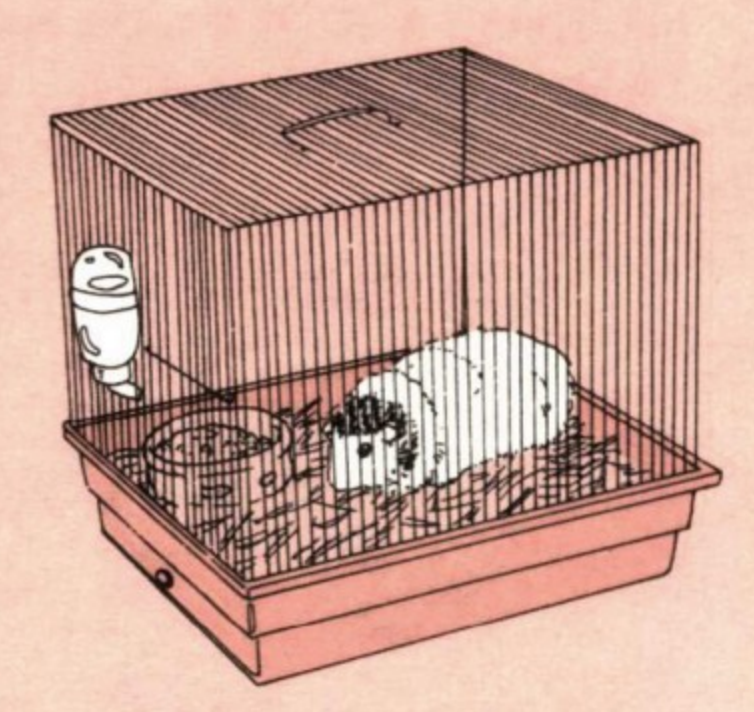

## 避孕手术和阉割手术

如果不打算让宠物生育，可以让雌性宠物做避孕手术、让雄性宠物做阉割手术。宠物长到一岁左右就可以让宠物医院给它们做手术了。

# 主人外出时宠物的照料

## 以2～3天为限度

如果因不得已的事情而必须离开家，那么就必须在离家之前把宠物安顿好。可委托朋友照料，也可寄放在宠物商店或宠物医院，但不能超过2～3天。如果时间过长，就要带宠物一起去。但绝对禁止带着大量的水和饲料外出好多天。



## 好安顿的宠物

鱼和昆虫等寄放在朋友家里2～3天，只需在鱼缸里放入足够的饲料就可以无忧了。

鱼

多放饲料。

昆虫

## 寄放在朋友家中

鸟和鱼等需寄养的宠物，最简单的方法是连同笼子、鱼缸一起寄放在朋友家中。请他们按照规定的时间放好饲料。

饲料

## 请朋友到家里来

如果有对饲养的宠物非常熟悉的朋友，可以把家里的钥匙交给他，请他早晨和晚上过来喂食。特别是狗和猫，最好采用这种办法。备忘录中要写明喂食的注意事项和联络方式。

## 寄放在宠物商店或宠物医院

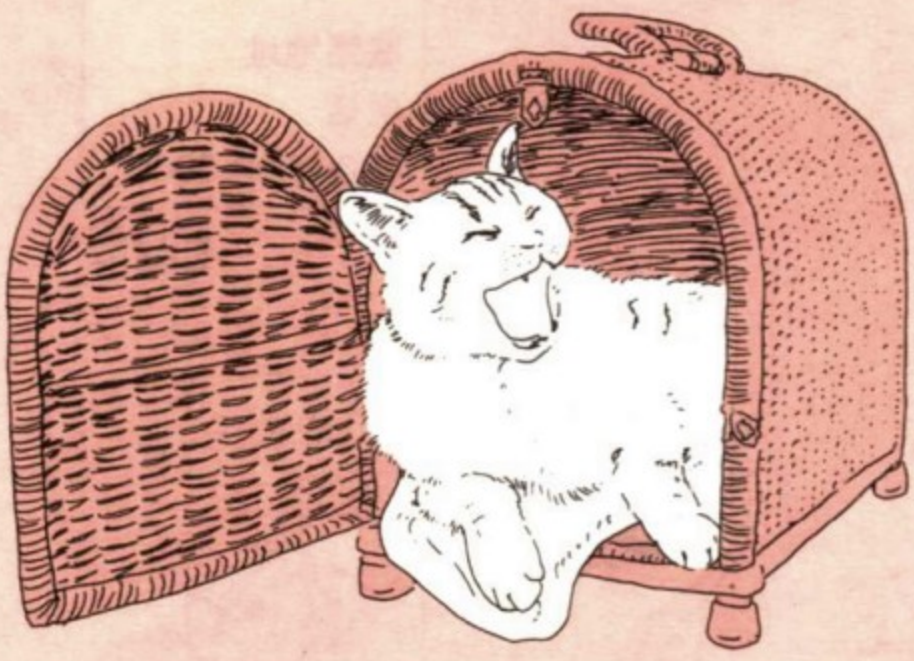
宠物商店和宠物医院有寄放宠物的服务。寄放时，把记有喂食的注意事项和联络方式的备忘录交给寄存方。

# 带着宠物一起去旅行

## 出发前的准备工作

### 让宠物适应在笼中的生活

到了出发的日子，突然把宠物装入笼中，宠物定会大闹。应在平时多训练宠物适应笼中的生活。




### 建议用小笼

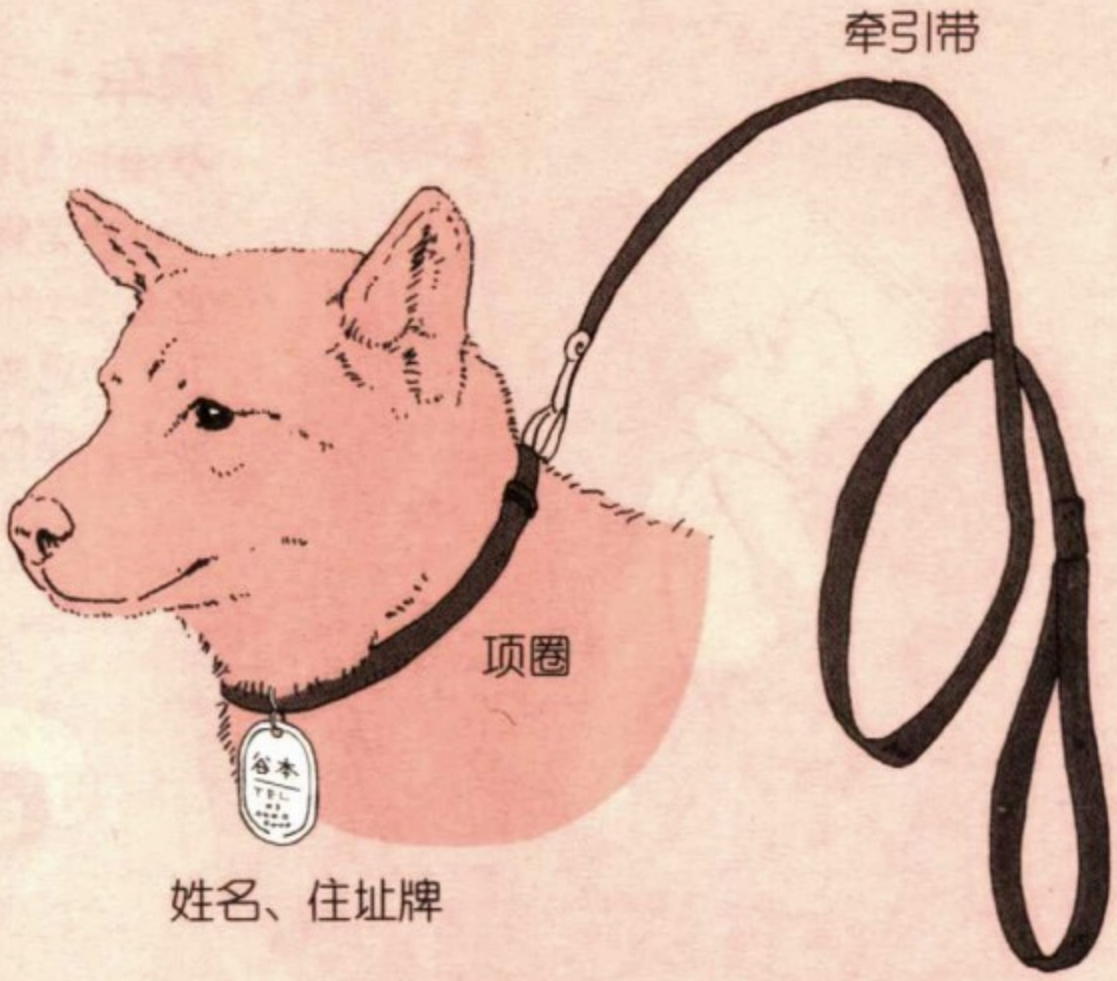
为了让宠物能在笼中叉开双脚站立，建议用小笼。可在笼底铺上报纸，再在上面铺上毛巾，这样，即使动物小便也能吸干。为了让宠物安静，还应在笼外盖一层深色的布。

### 检查宠物的身体状况

出发前，应检查一下宠物的身体状况。如果身体状况不好，最好延期旅行。

## 套上胸背带和项圈

为避免途中宠物逃脱，应给宠物套上胸背带、项圈和系上牵引带。胸背带和项圈上还应挂上写有宠物名字、饲养主人名字和联络方式等内容的牌子。



## 备用水

旅行中，多半情况下很难弄到水。因此，务必要带上水瓶和饮水容器，以便休息时喂水。

## 出发前不喂食

出发前最好不要给宠物喂食，以避免引起旅途不适及呕吐。

## 乘车

### 不坐副驾驶座

不可让宠物坐副驾驶座，以避免它会受到惊吓而窜到司机座位上。一定要让宠物坐在后面的座位上。座位上可铺上罩布。

坐在后面的座位上。

### 把猫和小动物放在筐或笼子里

猫和小动物窜到司机座位上，或钻到脚底下是很危险的，所以要把它们关进筐或笼子里。

### 安排休息

乘车旅行，动物也会疲劳，需要一小时安排一次休息，让宠物们散步或饮水。

### 不要把动物放在车内

在自己出去休息或吃饭时，绝对不允许把宠物放在车内，即使不是夏天，在阳光灿烂的日子，车内的温度也会很快上升到30～40℃以上，这是非常危险的。必须带宠物一起出去。

10 千克以下，
长+宽+高≤90厘米

## 乘电车

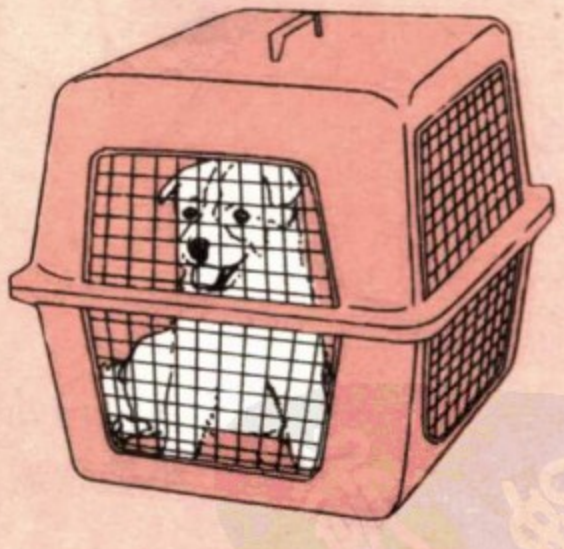
乘坐电车时，可以把宠物装入笼子里作为随身用品带入车内。笼子和宠物的总重量不得超过 10 千克，长度不得超过 70 厘米。长、宽、高合计不得超过 90 厘米。购票时多购一张随身物品票。

多购一张随身物品票。

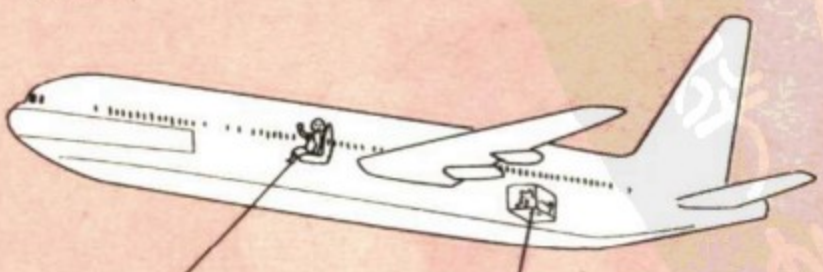
把笼子放在膝盖上。

## 乘坐飞机

旅行的当天，应事先为宠物准备一只合适的笼子，并把它装进去。在机场办理乘机手续时一并办理托运手续。



把宠物放入专用笼子中托运。



饲养主人在客舱。

动物在货舱。

# 如何给宠物照相

## 照相机的种类

如果希望拍出漂亮的照片，最好使用能拍特写镜头的快速自动对焦小型照相机、自动对焦单镜头反射式照相机。有一种照相机可根据希望拍照的效果，自动调整曝光和快门速度，能够很简单地进行拍照。

快速自动对焦小型照相机

自动对焦单镜头反射式照相机

## 照相机的位置

宠物与人相比非常小。如果俯视着给宠物照相，照出来的照片就会显得呆。如果把照相机放低到宠物眼睛的位置拍，照片中的宠物就会显出个性来。

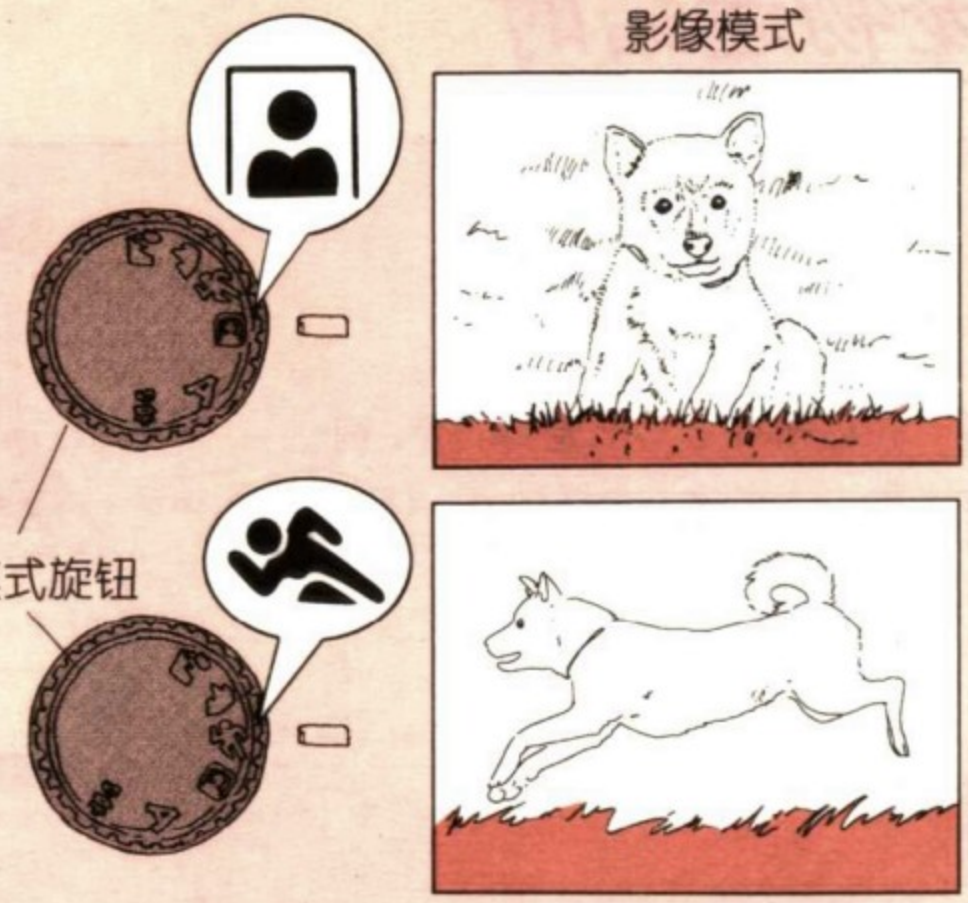
## 固定焦点

照相时，宠物不会很好地配合的，所以焦点一旦对准了宠物，就应赶快摁快门，这样就可以完成拍摄了。

使快门处于半摁状态。

## 模糊背景

选择影像模式（照相机不同，方式也不同）进行拍照，可使背景变得模糊起来，但拍摄对象却仍清晰，这样照出来的照片效果很好。

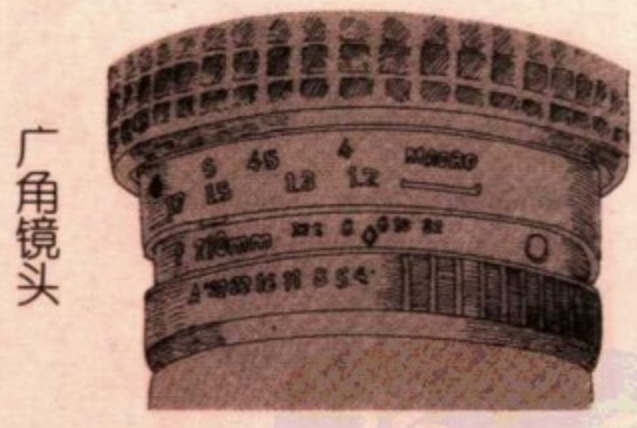



## 照宠物的动作

如果希望拍宠物瞬间的动作，只需把摄影模式对准运动模式即可。摁高速快门，能够照出生动的宠物照片。

## 特写镜头

使用自动对焦单镜头反射式照相机，装上能够广角摄影的镜头，昆虫和花等的镜头就能放大。



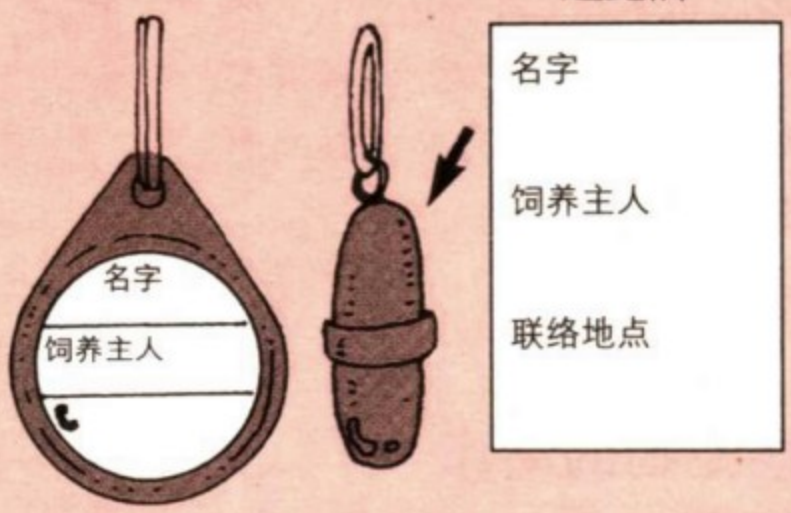
如果使用快速自动对焦小型照相机，使镜头处于可变状态，把焦距调到最近的距离，开始照相，就能拍摄特写镜头。照相机焦距最近的距离，因照相机不同而各异，大致是0.6～1米。

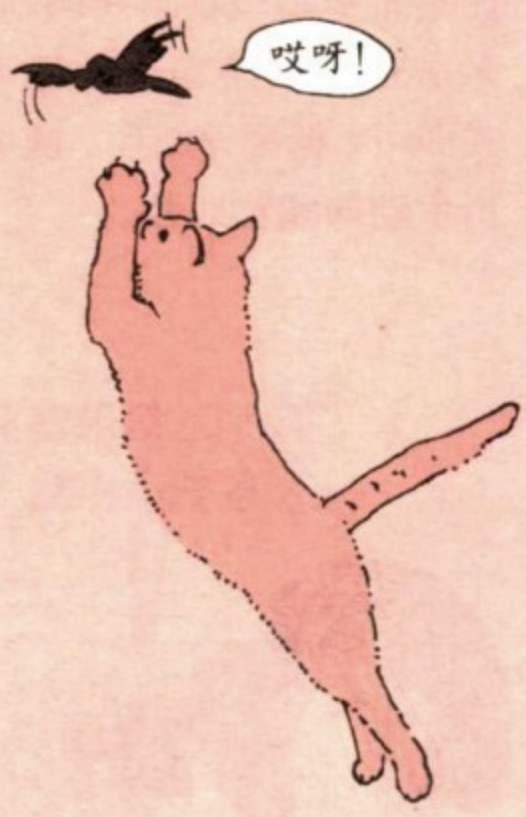
# 宠物迷路时

## 有备无患很重要

### 带迷路牌

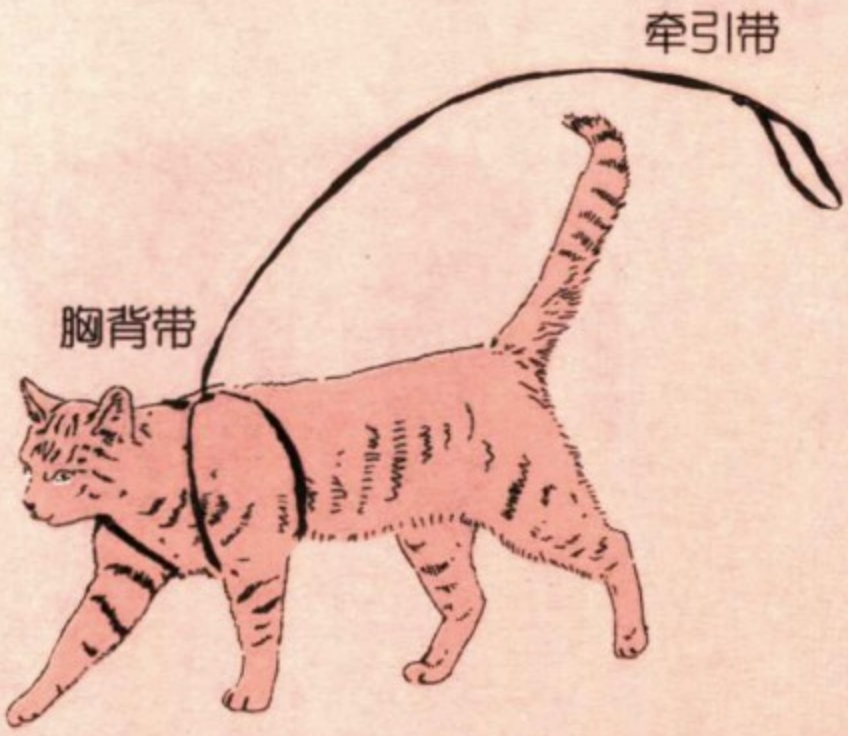
在迷路牌上写上宠物名字、饲养主人名字、联络地点，挂在宠物的脖子上。




### 把宠物从饲养笼放出来时

当让宠物在屋子里玩耍时，窗户、门等要全部关好。尤其是能飞的鸟、擅长上蹿下跳的猫，注意不要让其逃出去，以免迷路或是从阳台上跌落下去。




### 外出时

与宠物一起外出时，要给宠物带好胸背带和牵引带，以防它逃脱。

### 搬家时

如果搬了家，就连平时自由出入的猫，也要3天不让其出门，应让它熟悉新居。

## 丢失后的寻找

### 张贴启事

宠物走失后，可写张启事在公园、启事栏、宠物医院等处张贴。启事上要贴上照片，写上动物的特征，这样便于见过宠物的人对号。写上表示感谢的话效果会更好。

# 迷路的猫

×年×日丢失的，向提供线索者表示感谢。

照片

名字：少女结发型

特征：老虎模样

联络地点：浅田○○○○-○○○○

| 浅田<br>迷路猫<br>○○○○-<br>○○○○ | 浅田<br>迷路猫<br>○○○○-<br>○○○○ | 浅田<br>迷路猫<br>○○○○-<br>○○○○ | 浅田<br>迷路猫<br>○○○○-<br>○○○○ | 浅田<br>迷路猫<br>○○○○-<br>○○○○ | 浅田<br>迷路猫<br>○○○○-<br>○○○○ | 浅田<br>迷路猫<br>○○○○-<br>○○○○ | 浅田<br>迷路猫<br>○○○○-<br>○○○○ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

写上联络地点，夹在报纸里，便于分发。

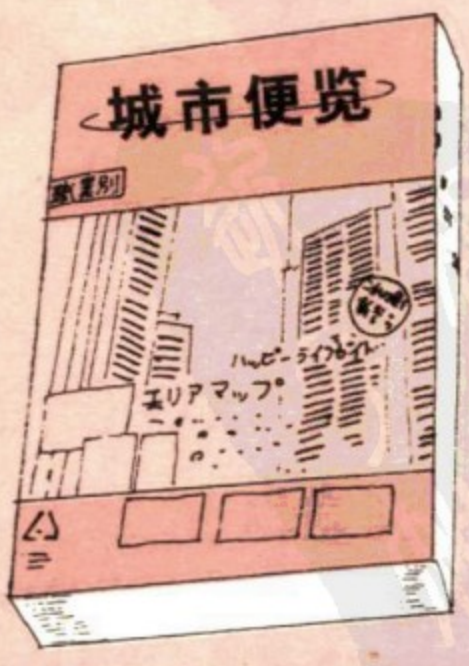
### 启事夹在报纸里发

也可以把与启事相同的内容制作成广告，夹在出售的报纸里发放。这样发启事需要费用，可与售报亭商谈。

## 宠物收容所

### 到宠物收容所询问

可以到宠物收容所打听一下，看有否被收容在这儿。猫和狗收容几天后便会被处理掉。因此，要注意及时领回。




### 委托送信人

也可以委托送信人，请其帮助寻找。

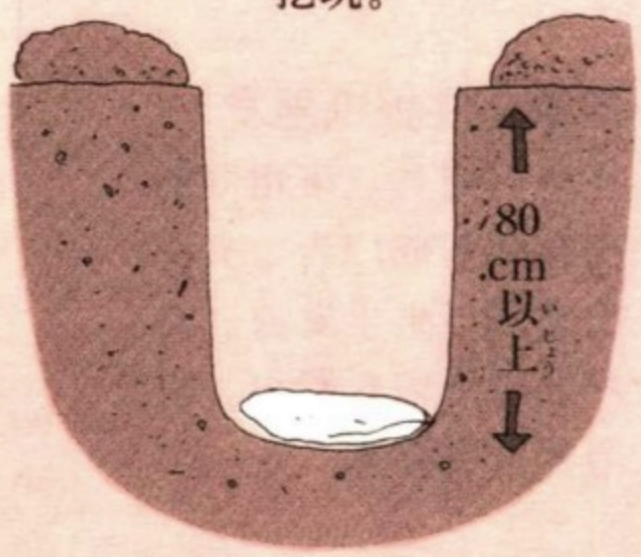
# 宠物死去时

## 任何动物都有寿命

小动物的寿命比人的短得多。如果心爱的宠物死了，不可随手扔进垃圾箱里，要自己亲手将它埋葬。

用布等包起来。

挖坑。



不要掩埋在公园等地。

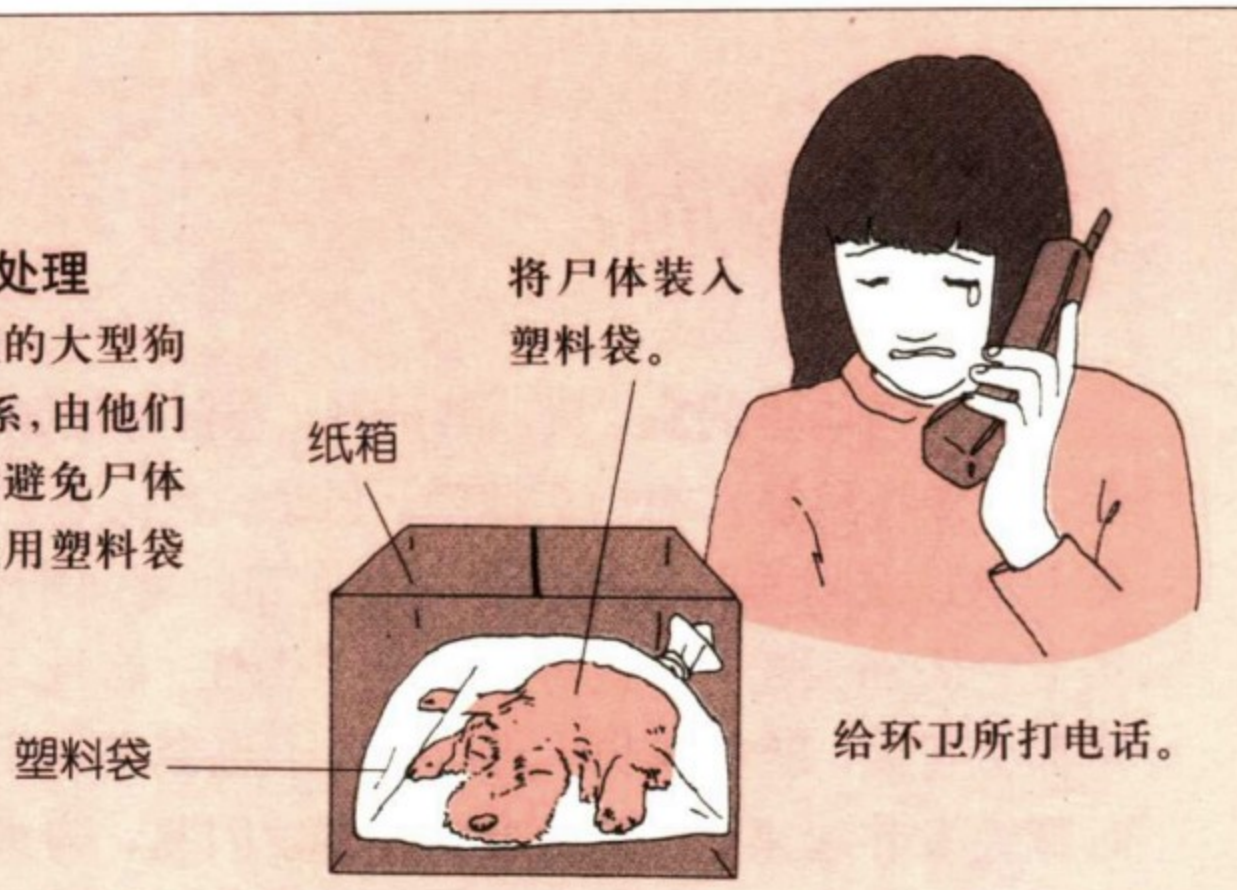
## 小型宠物

如果家中有院子，就把小动物埋在院子里。不可埋在公园或是公共场所。为避免被野狗等糟蹋，坑要超过80厘米深才好。埋葬时尸体要用布包好。

## 大型宠物

### 请政府帮助进行处理

自家院子不能掩埋的大型狗等，可与环卫站联系，由他们进行焚烧处理。为避免尸体气味扩散，应事先用塑料袋装好。




### 埋葬在宠物陵园

通过城市便览或动物医院调查。

动物被焚烧后，将骨头埋葬在宠物陵园。

埋葬动物时，利用城市便览和宠物医院查找宠物陵园。提出申请后，会有相关人员来领走尸体，为你提供或焚烧尸体或埋葬在墓地的服务。

# 购买宠物时

宠物商店里的狗、猫、黑足鼬、仓鼠等小动物很招人喜爱，很容易激起人的购买欲望。但是，在决定购买时，一定要考虑到宠物的照料及邻居的态度等问题。因为，从你决定买下它的那天起，你就对它负有了责任。而且，宠物并非总是那么可爱。随着成长，宠物的样子也会变得完全不同。有时野性发作起来，性情会变得粗暴。因此，购买宠物时，绝对不可凭一时冲动，能否饲养要跟家庭成员好好商量。在购买宠物时，为避免发生一些纠纷（如没有得到狗和猫的血统书、宠物在宠物商店时好像得过病、买回来马上就死了等），应在购买前慎重选择可靠的宠物商店来购买。

# 狗、猫与小动物

# 狗

## 养狗的窍门

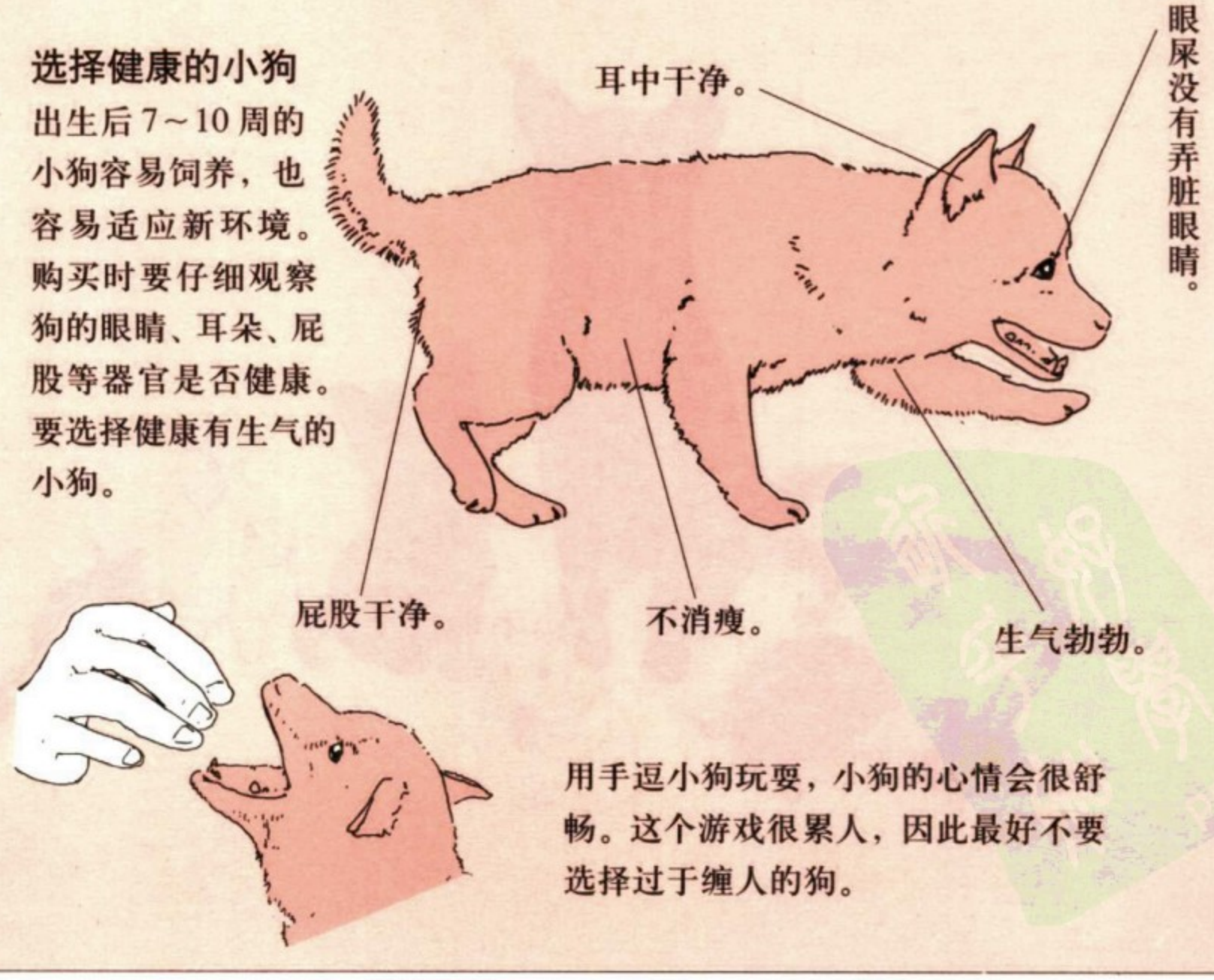
狗的性情温和，头脑聪明。如果满怀爱心地饲养，它会成为你最好的朋友。狗具有喜欢结群、顺从领导者的习性。可利用这一习性，从小狗开始进行驯养，让其认为饲养主人就是它的领导者。这很重要。

### 如何领养狗

领养在住家附近出生的狗，或在可靠的宠物商店购买狗。领养近邻的狗时，要很好地观察雌狗的性格。小狗多半会继承其母亲的性格。

### 选择健康的小狗

出生后7～10周的小狗容易饲养，也容易适应新环境。购买时要仔细观察狗的眼睛、耳朵、屁股等器官是否健康。要选择健康有生气的小狗。




用手逗小狗玩耍，小狗的心情会很舒畅。这个游戏很累人，因此最好不要选择过于缠人的狗。

## 狗的种类

狗的种类多种多样。种类不同，身体的大小也不同。在选择饲养什么样的狗时，首先要考虑好是在院子里饲养还是在室内饲养、主要饲养人是谁、能否进行饲养等各种问题后再进行选择。

# 饲养工具

## 胸背带

狗的力量分散在胸部和大腿根儿，所以胸背带不能勒得太紧。

## 项圈

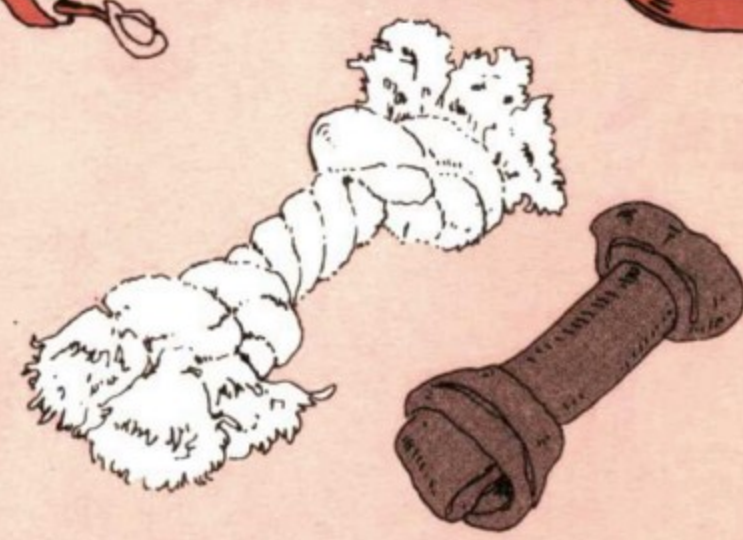
有皮制、尼龙制和铁制的锁链。

## 牵引带

牵引带有长2 米左右皮制的和长5 米左右普通的两种。前一种牵引带很结实。

## 球等玩具

小型球在宠物商店就可以买到。让宠物玩耍，可以消除它们精神的疲劳。



## 棒骨

啃东西是狗的本能。可把用牛皮做的人工骨头拿给狗啃。

## 大便器

只需进行简单的操作，就能把狗的粪便收拾干净。

## 梳子和刷子

给宠物梳理毛，可改善宠物毛的光泽和血液循环，还可预防皮肤病，也起到与动物沟通、交流的作用。

## 饲养宠物者有义务给宠物登记户籍和注射疫苗

标签

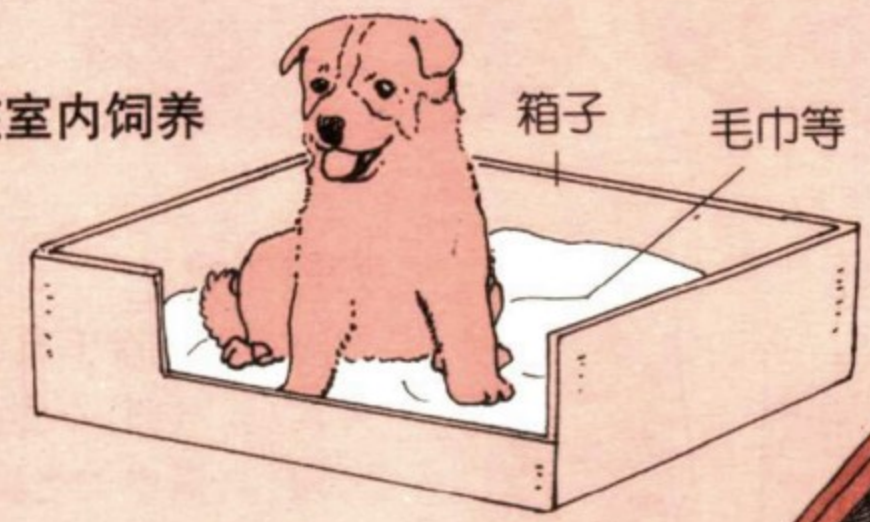
饲养月龄在3个月以上的狗，就要在相关部门办理入户登记手续。狗死亡时，要取消登记。

许可证

登记后，每年的春天要在指定的时间和地点接受狂犬病疫苗的接种。

## 住所

### 在室内饲养




### 在屋外饲养

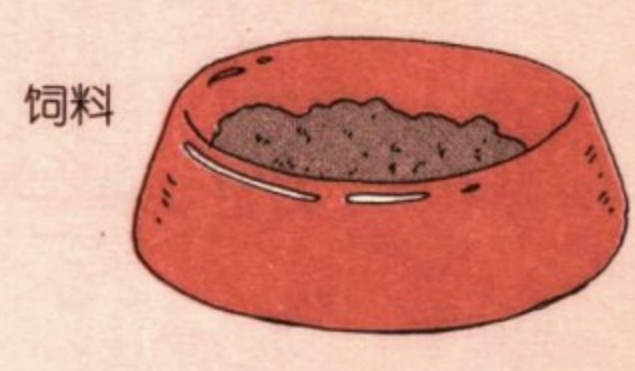
室内饲养，只需一个箱子，并在里面铺上毛巾就行。屋角放一个装有碎报纸的便器。小狗心神不安要撒尿时，要马上把它带到便器那里。

## 饲料

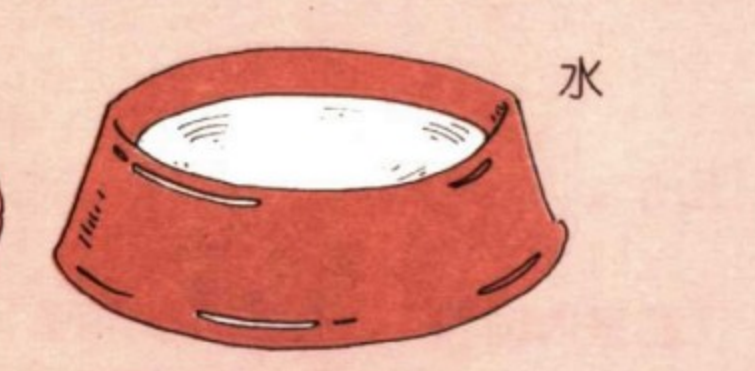
给狗喂食时，小狗可一天喂3～4次；大狗一天喂1～2次。盛饲料的容器要洗干净。要每天给狗换新水。

小狗一天喂三至四次。

大狗一天喂一至二次。



饲料



水

狗食品

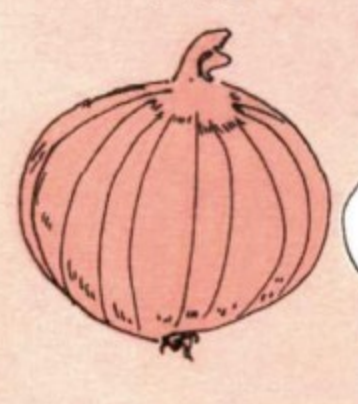
罐头

点心

### 狗的主食

狗的主食有饼干类、罐头类食品。也有专为幼狗、大狗、妊娠中的老雌狗等配制的营养平衡的食品。平时可以狗食品为主，添加些煮了的肉和青菜。禁止直接把餐桌上的食物拿给狗吃。

洋葱



咸的和刺激性强的饲料

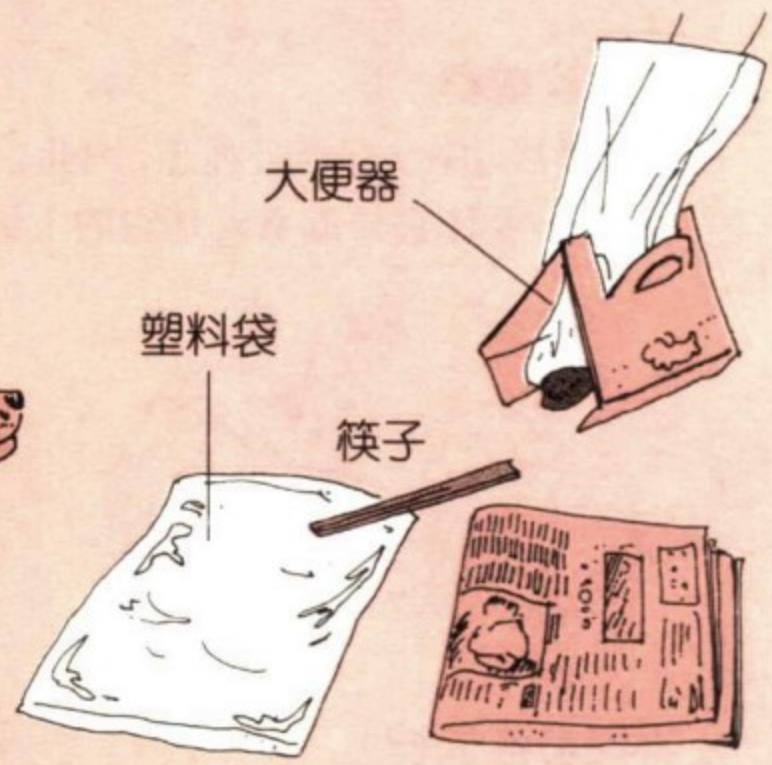
### 不能给狗吃的饲料

洋葱类食品有一些毒性，所以不要给狗吃洋葱等做的饲料。也应避免给狗吃太咸的或刺激性强的食物。

## 运动

### 每天早晚各一次的运动

每天早晚散步2次，每次30分钟。散步也是运动。在阳光照射下，人与动物体内能产生维生素D。维生素D可以预防佝偻病。




### 将粪便带回

饲养主人有责任将狗的粪便带回家。可利用市场上出售的大便器，或用筷子和小铲子把粪便铲到报纸里包好，再放入塑料袋带回。

### 进行规矩训练

一让狗随心所欲，狗就觉得自己比主人还了不起，所以要让狗按照主人的要求做。

狗不听指令乱走时，要马上制止。

把牵引带往后拉，训斥狗。

让狗在主人的身旁走，走得好就表扬。

## 基本规矩

因为狗是在人的社会中生活的，因此，从它出生3个月左右开始就要对它进行严格的规矩训练。聪明的狗是不会忘记对它的训练的。所以了解狗的习性，耐心反复地对其进行训练很重要。

### 狗喜欢成群

狗是群居动物，有等级观念，因此，训练狗时，要让它知道主人是它的上级。

### 什么叫权势症候群？

如果过于娇惯狗，狗就会觉得自己比人了不起，于是就不听主人的话，这种现象被称为权势症候群。一旦形成权势症候群，就很难纠正过来。

### 让狗认为主人是上级

狗还小时就要通过训练让它知道主人是上级。

让小狗仰面朝天，用手按它的肚子，剥夺它30秒左右的自由。这在狗的社会中是服从的动作。

让正待在自己所喜欢的地方的狗离开这地方也有效果。

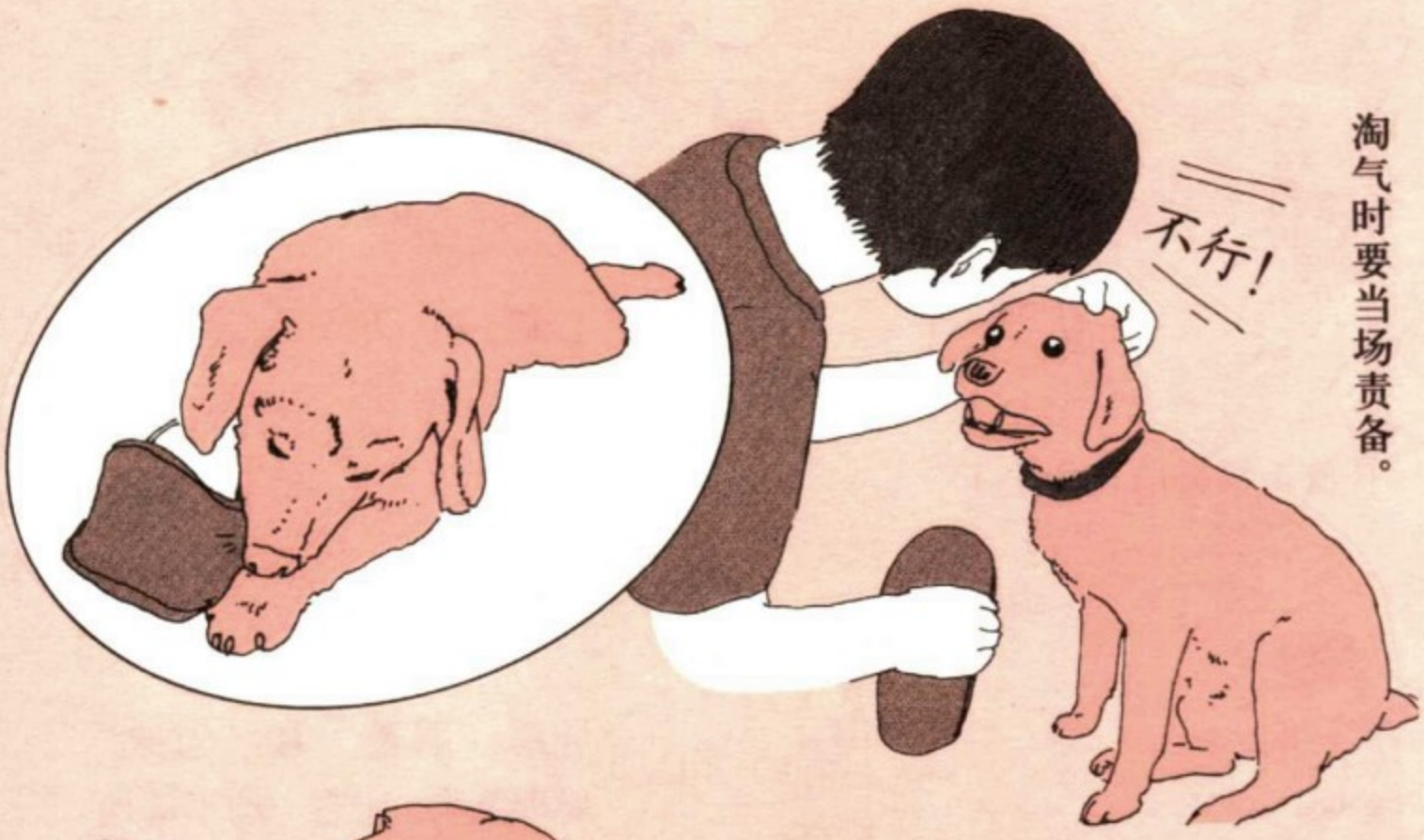
## 训练规矩窍门

在狗淘气的时候，要当场批评。事情过后再批评，狗并不知道为什么会受到批评。如果做得好，应及时加以表扬，但不要奖励食物。

表扬。

## 在训练时，要看着狗的眼睛

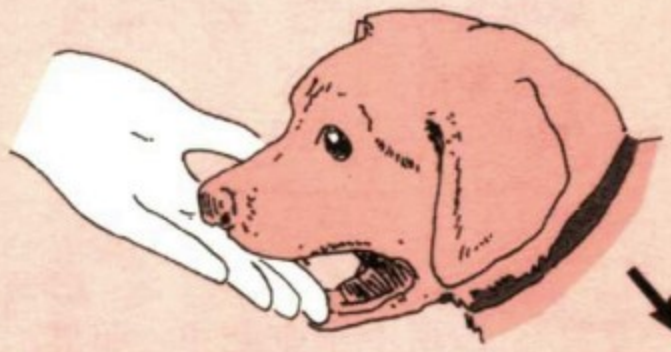
在训练时，不要有同情心，要边看狗的眼睛边发指令。训练时使用与往常相同的语言，如不行、不能、不准等。




淘气时要当场责备。

## 纠正啃人的毛病

在小狗随便啃人等情况下，应严厉告诫它不能这样做，然后把能啃的东西放在它的嘴里。



随便啃人时……

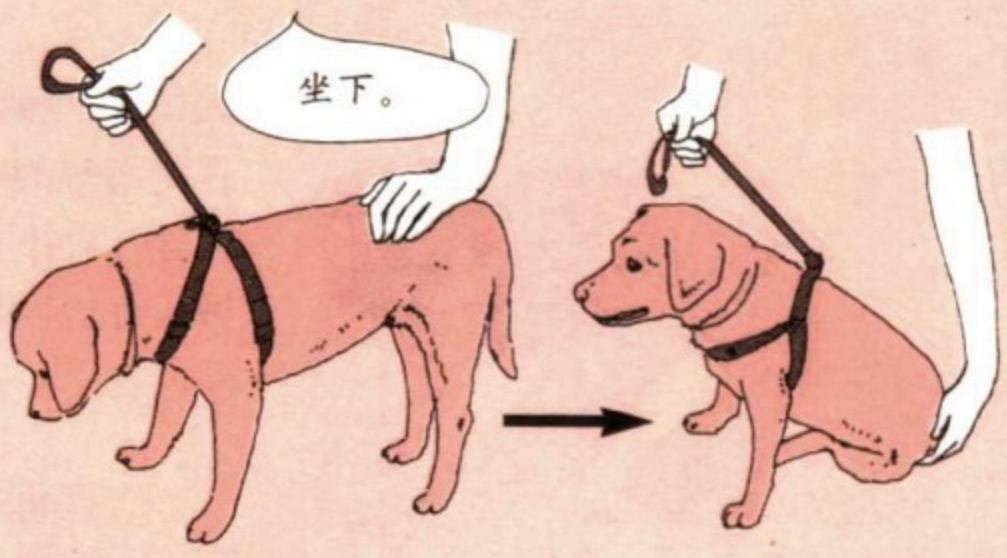
严厉训斥。

把能啃的东西放进它的嘴里。

棒骨

## 教狗就座

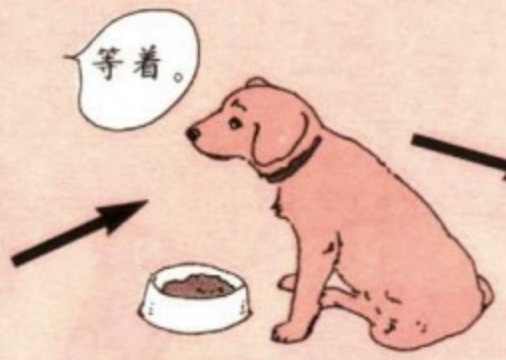
正确的坐姿是狗应有的基本规矩。训练时可一边轻轻把牵引带往上拉，一边往下按狗的腰。如果坐得好，就表扬。




## 训练吃食的规矩

在食具尚未放好时就开始吃食是很不好的习惯，应训练狗养成良好的吃食规矩。

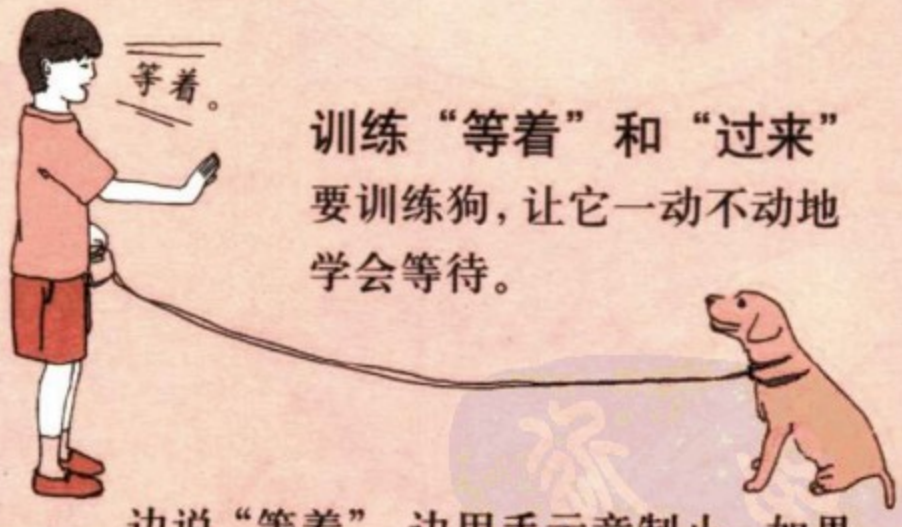
在放下饲料前让狗坐下。




说完“等着”以后，把食物放下，并边说“等着”边用手表示制止。

如果狗能够忍耐，就边说“好乖”边叫狗吃。

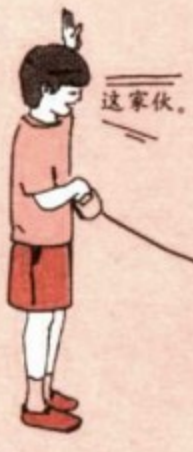
让狗坐下。




## 训练“等着”和“过来”

要训练狗，让它一动不动地学会等待。

边说“等着”，边用手示意制止。如果狗能够坐着不动，就表扬。




在狗坐下“等着”的时候，招呼狗从等着的地方“过来”。如果狗能过来，就表扬它做得好。

## 让狗习惯与人接触

神经质的狗、胆小的狗，应从小就让它们与邻近的人和朋友接触。

家里有婴儿，而狗又有兴趣接近婴儿时，要耐心地对狗说“不行”。反复这样告诫，狗就会逐渐明白婴儿是碰不得的宝贝。

## 让狗学会安静

要让狗知道，带着它外出或散步时，不能对着人乱叫。

外出时，即使狗吠也不要理会，要径直往前走。这时一旦理会，狗就会认为吠能管用，会吠得更加起劲，因此要注意。

如果散步时对着人吠……

看着狗的眼睛严厉地说“不行”。

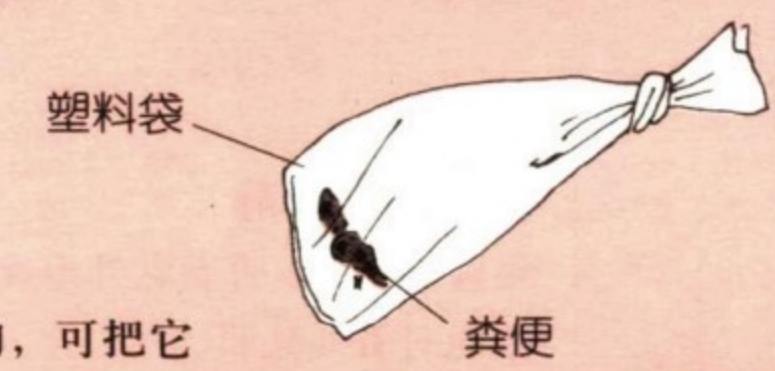
## 健康与疾病

### 寻找熟练的兽医

在狗还小的时候就要为它寻找可靠的、熟练的兽医，这样，狗得病时就不必担心了。因为狗从小就认识这个兽医，在治疗时就不会乱闹。

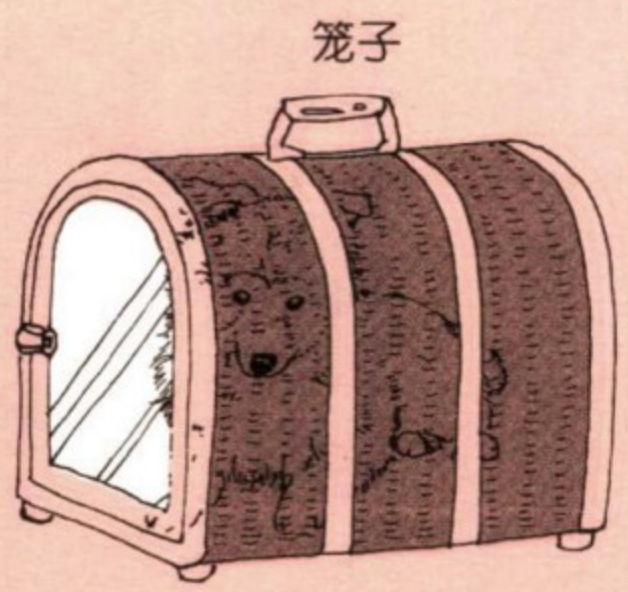
### 检验大便，服驱虫药

肚子里有蛔虫，狗就会发育不良。要拿着狗的粪便去检验，如果发现有寄生虫，可服驱虫药驱虫。



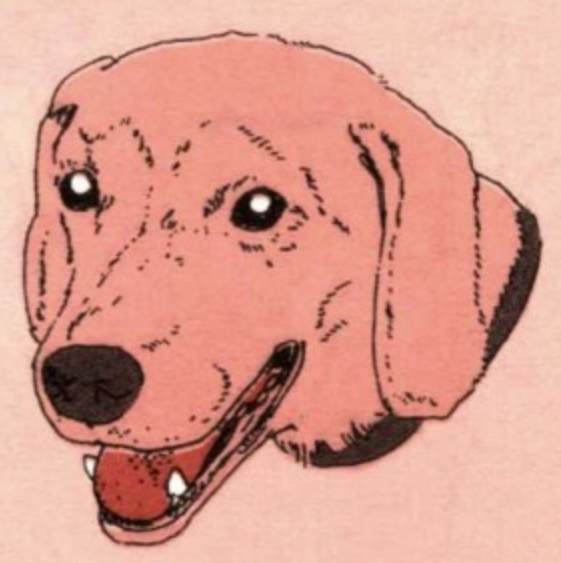

### 带狗就医

如果是小型或中型狗，可把它装入笼子里送去就医；如果是大型狗，就要套上牵引带把它带到医院去。在医院里，应注意避免它与其他的狗或猫打架。




### 每天查看狗的身体状况

让狗健康是主人的责任。眼睛有没有眼屎、嘴臭不臭、有没有食欲等，每天都应检查一遍。



## 注射疫苗

犬瘟热、小脱痒核糖核酸病毒性肠炎等，是会给狗带来致命性危险的疾病。可通过给狗注射疫苗预防，有多种可以预防多种疾病的混合疫苗可供选择。

## 清理跳蚤

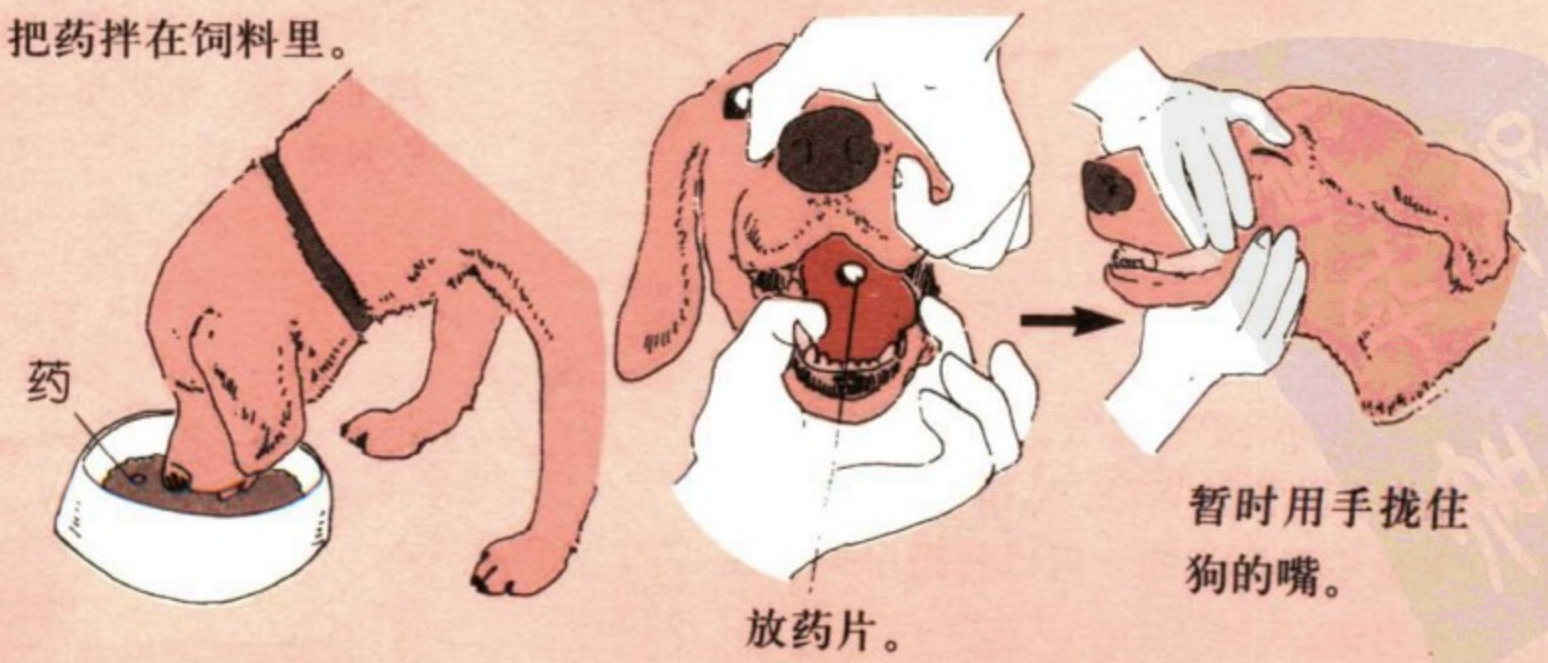
狗身上的跳蚤原本生长在沙土里，一遇到狗，就会跳到狗的身体上，吸食狗血。吸食严重时，狗会得跳蚤过敏症。狗会用嘴舔咬。在狗舔不到的脖子及肩上，可用杀除跳蚤的药物治疗。

## 服驱虫药

丝虫是蚊子传播的疾病。有一种一个月吃一片就能预防的药。

## 服药的方法

可把药面或药片拌在饲料里给狗吃。如果狗不吃，也可把药片放在狗喉咙深处，让狗闭嘴把药服下去。



## 日常护理

狗非常喜欢与主人在一起。狗长大后，就不喜欢洗澡、刷牙了，所以最好在它小的时候就开始进行这方面的训练。

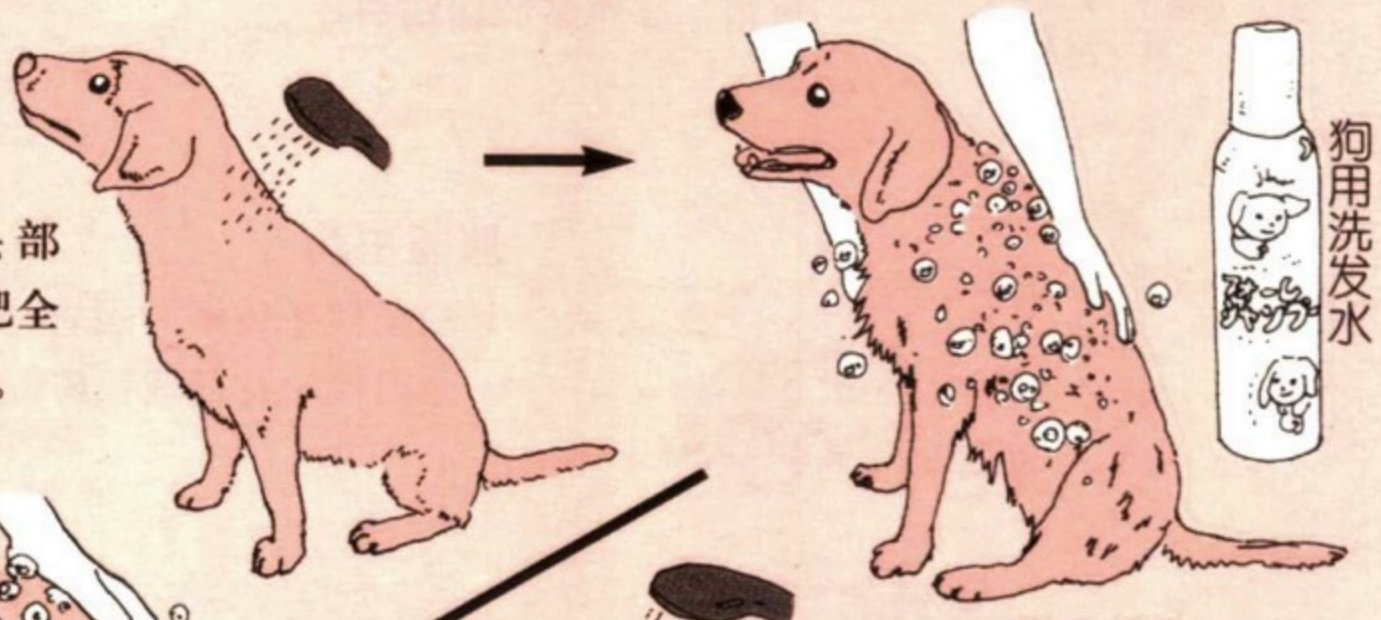
## 给狗梳毛

梳毛，毛就会变得很光亮，还可以预防皮肤病。要用梳子顺着毛梳理。

## 刷牙

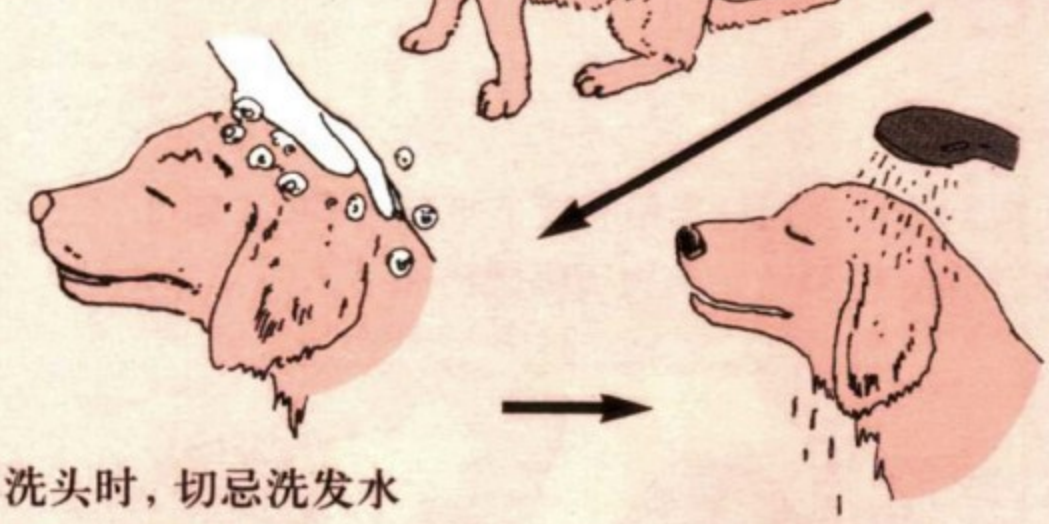
让狗从小养成刷牙的习惯。可每天用缠在手上的纱布或儿童用牙刷给狗刷一次牙。这样，即使狗老了，狗的牙齿也依然坚固。

## 洗发水的使用方法




先从头部浇水，把全身淋湿。

用手捋洗。



淋浴时，从头部往下浇水，洗完后先用毛巾擦，然后用吹风机吹干。

洗头时，切忌洗发水进入狗的眼睛里。

## 剪指甲

室内饲养的狗指甲长得快。可用市场上出售的狗指甲刀剪狗的指甲。从指甲上可以看到指甲尖是不通血管的。可以将指甲尖剪掉，再用锉刀锉。

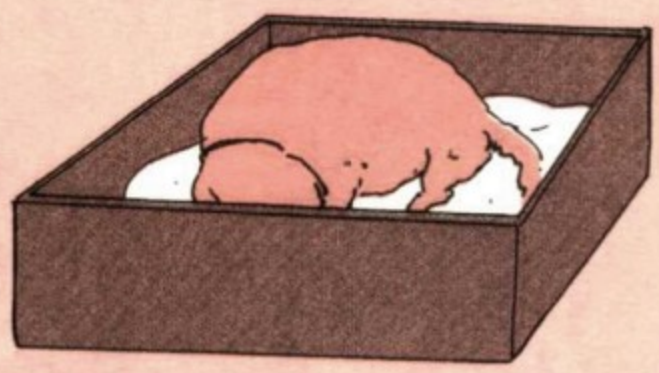
## 生育

雌狗的发情期大体上是在春天和秋天。雄狗是在雌狗发情期的刺激下发情的。如果想让狗生育，可与宠物店商量，让他们帮狗寻找一个好的对象。

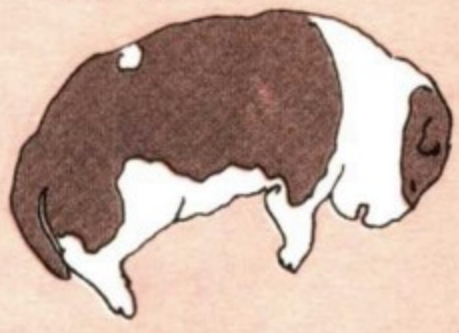
狗一胎可生1～6只小狗。小狗出生后基本上由雌狗抚养。如果有问题，可带它们去看兽医。

## 妊娠期约2个月

在雌狗能够放心的安静地方，备好一个生产用的箱子。可让妊娠狗仍像往常一样散步，吃专为妊娠狗准备的有营养的狗饲料。临近生产时，把雌狗轻轻放在备好的箱子里。



刚出生时。



生后第二周。

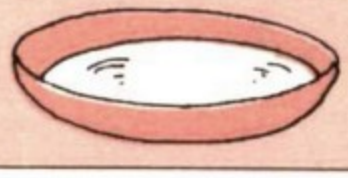
生后四至六周断奶。

幼犬用饲料

## 小狗大约一年后长成大狗

小狗刚生下时，眼睛看不见东西，耳朵也听不见声音。在第二周左右，小狗就能看见东西了。生后4～6周断奶，可改用牛奶和幼犬饲料喂养。一年后小狗长成大狗。

人工饲养。

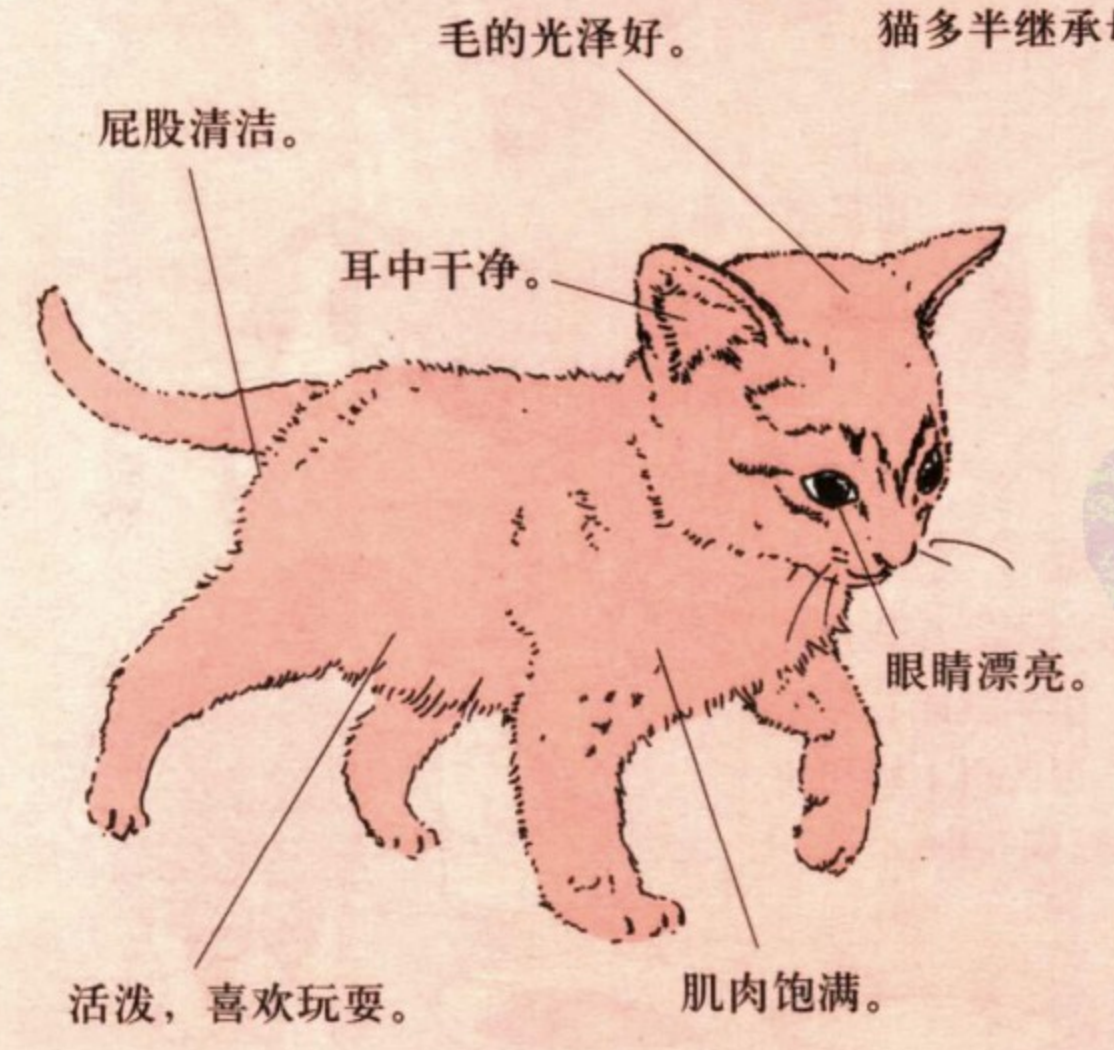


## 养猫的窍门

猫聪明、喜欢玩。即使是家养的猫，也颇有野性。要知道，与狗不同，猫生来具有喜欢单独生活的习性。如果是从小带大的猫，那么，这只猫就会成为你最好的朋友。

## 购买途径

一是可领养在附近出生的猫；二是在可靠的宠物商店里购买。如果是在附近领养，就要仔细观察雌猫的性格。小猫多半继承母亲的性格。




## 选择健康的小猫

出生2～3个月左右断奶的猫容易驯养。选猫时，要认真观察猫的眼睛、耳朵、屁股等处，选择健康、活泼的小猫。那些见了生人，任怎么逗也不生趣的猫，最好是放弃为妙。

## 猫的种类

猫有本土猫（杂种）和血统猫两种。如按毛的长短分，则有短毛种和长毛种两种。长毛种的猫因为毛长，梳理起来有些麻烦。

### 短毛种

**美利坚短毛种**

特征是腹部有涡形花纹，脾性温顺。

**日本猫**

是日本自古以来的杂种猫。

**阿比西尼安猫**

尾巴长，体态轻盈，很有魅力。

### 长毛种

**波斯猫**

是自古以来就受人欢迎的品种。毛色有白、黑、三色毛等各种颜色。

**喜马拉雅山猫**

体形与波斯猫相似。其特征是鼻尖、耳朵、脚尖等着色。

**缅因女王**

是美国自古以来就有的猫。性情温和。

## 饲养用具

### 便器和便器用碎料

便器比其他动物的要深，其大小为可让猫在里边变换方向。所用碎料种类很多，有碎石、碎纸等不同质地的碎料。

### 胸背带和牵引带

带猫出去散步时，要给猫带好胸背带，并用牵引带牵着。

### 磨爪器

磨爪子是猫的本能。为避免猫乱抓家具和墙等，要给猫准备一个磨爪器。

### 项圈

与狗不同，给猫套项圈是为了让人知道这是家猫。项圈不能过于紧小。

### 玩具

就是成年猫，也非常喜欢玩耍。可给猫小球、玩具老鼠或者狗尾草等做玩具。

### 梳子和刷子

猫总是自己用舌头舔毛，但是长毛种的猫有时就会把毛舔成了团。最好是经常用刷子或细齿的梳子来给它们梳理毛。

## 饲料

一只小猫每天大约要喂3～4次饲料，大猫每天喂2次。残食要尽快清理干净。尽量使用平稳的容器装饲料。水也要每天用新的为好。

### 以猫饲料为主

猫饲料有饼干、罐头等。也有专为幼猫、大猫、妊娠猫和老猫配制的营养均衡的饲料，平常应以猫饲料为主，再按其喜好在饲料中添加鱼、肉、饭等。也可以给它们喂一些牛奶。

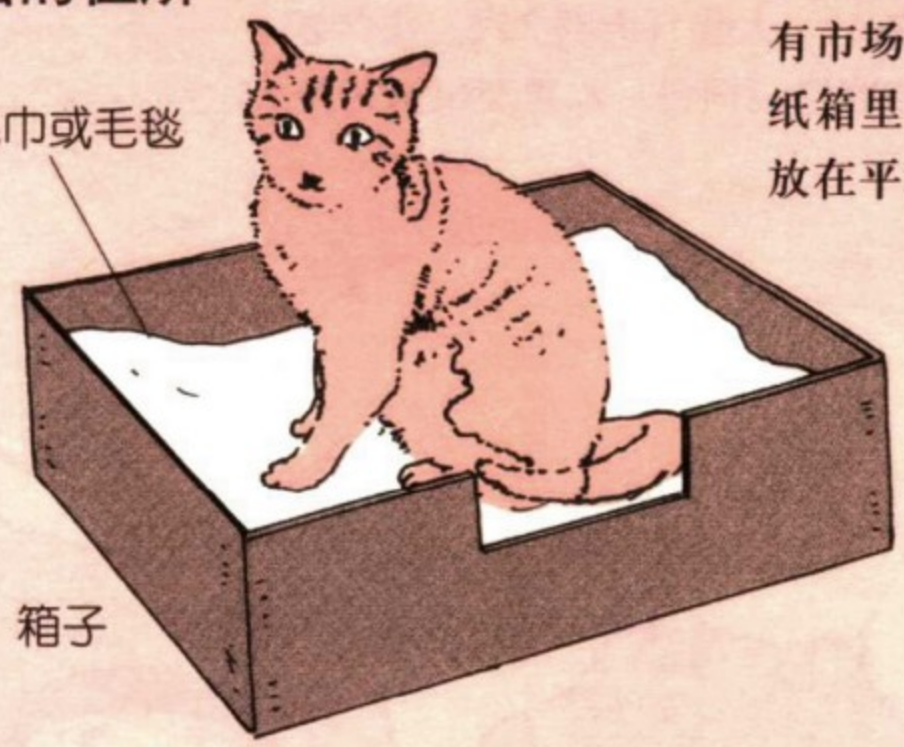
### 猫不能吃的东西

洋葱和贝类食物会引起中毒，所以不能给猫吃。并且人吃的辛辣和太咸的食物也不能给猫吃。

咸大马哈鱼

咖喱等

## 猫的住所

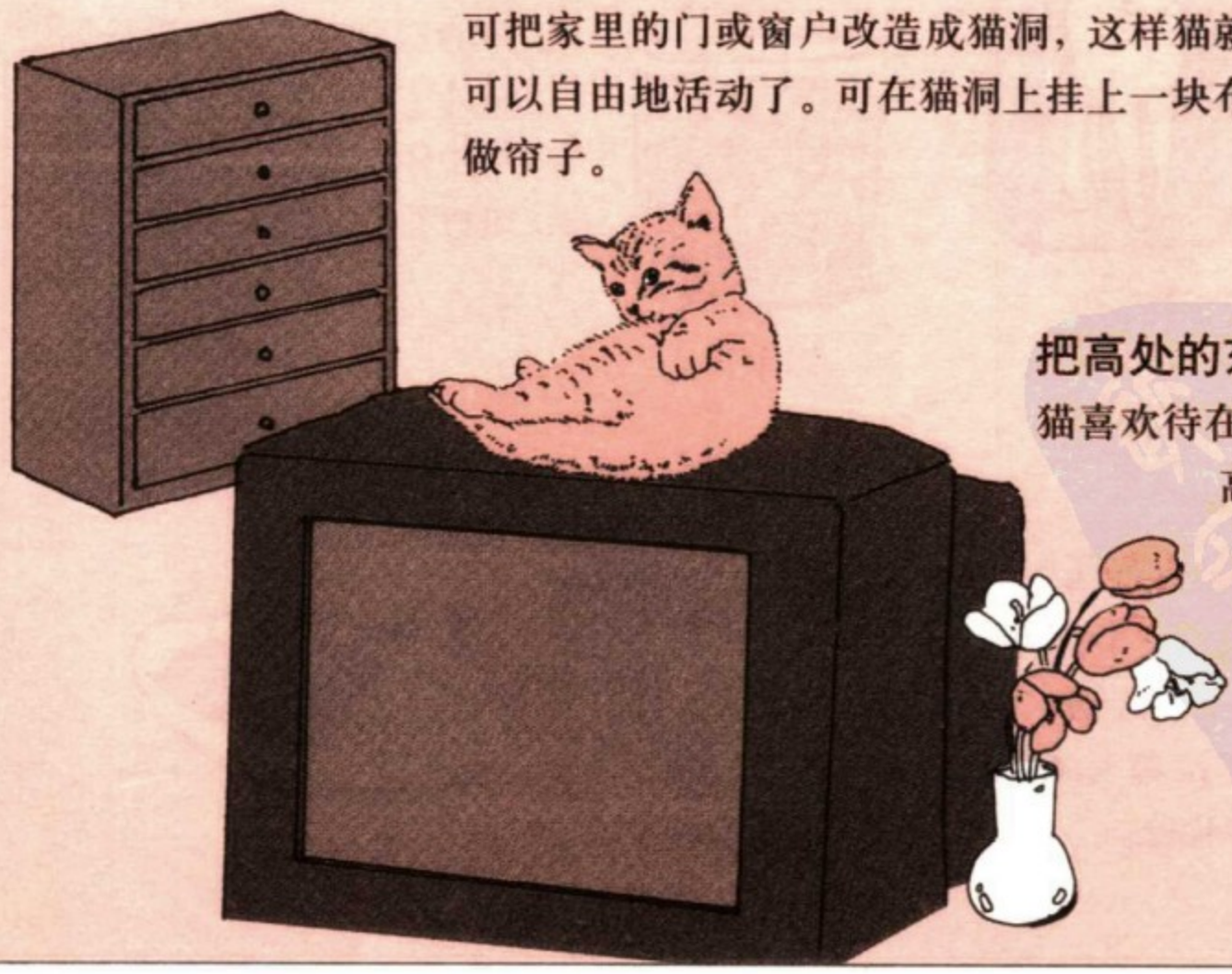



### 寝箱和便器

有市场上出售的宠物用床，也可以在纸箱里铺上毛巾或毛毯。便器应固定放在平稳的地方。

### 制作猫洞

可把家里的门或窗户改造成猫洞，这样猫就可以自由地活动了。可在猫洞上挂上一块布做帘子。



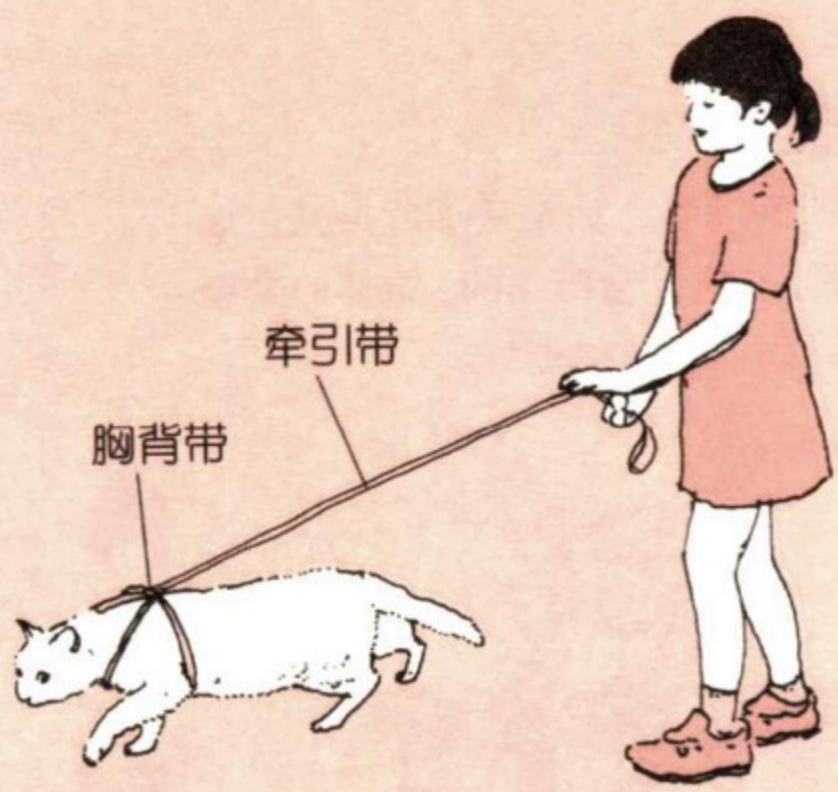
### 把高处的东西收拾好

猫喜欢待在高处，把摆在高处的花瓶或装饰品收拾好，以防被猫弄坏。

## 运动

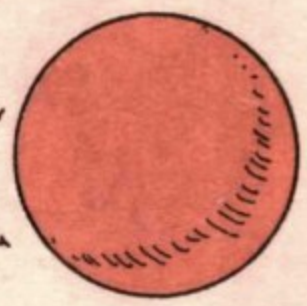
### 让猫散步

家养的猫，要经常带它到户外散步。散步时要给它套上胸背带，并用牵引带牵着走。猫与狗不同，它不会跟着人走。可带猫到社区广场去，让其尽情玩耍。



### 室内游戏

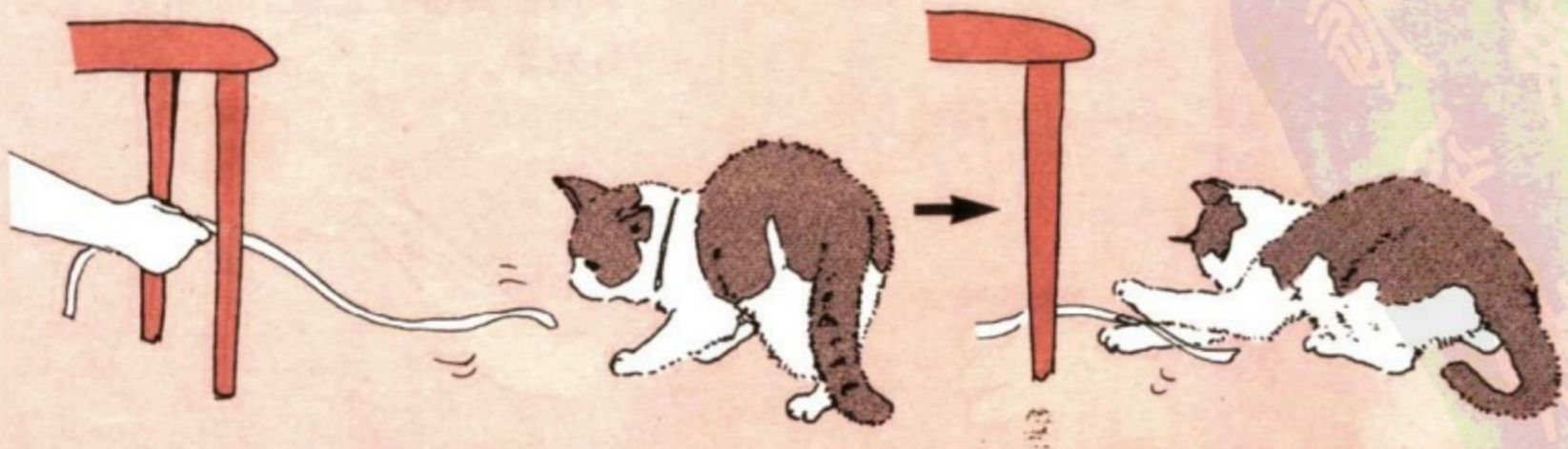
猫即使长大了也喜欢玩耍。球和玩具老鼠等玩具，可让猫玩得很尽兴，这也能弥补猫运动的不足，解除精神疲劳。



球等玩具

### 与猫一起玩

如果猫不自己玩，主人可与猫一起玩。无论什么猫，都热衷于玩狗尾草和玩细绳。



藏在隐蔽处拉动细绳。　　猫跳起来猛扑向细绳。

## 猫的基本规矩

猫是聪明的动物，如果从小就得到正规训练，那么，它是会听话的。重要的是要对它进行耐心细致的训练。

### 猫是独居者

猫基本上不结群，不像狗一样有等级观念。猫不认为主人是领导者，只把主人当做自己非常喜欢的同居者。

一只手托着猫的屁股，一只手扶着猫背。

盘腿抱。

### 抱猫的方法

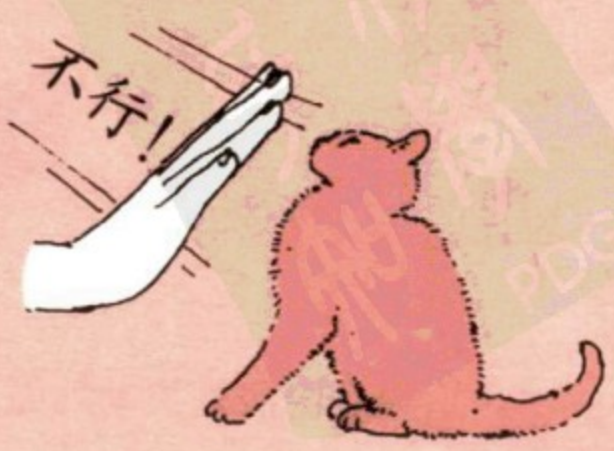
猫本来讨厌被人抱。但是，如果从小就让它习惯被人抱，那么，慢慢的它也就不那么讨厌被人抱了。

### 训练要点

猫在淘气的时候，要当场予以纠正。如在事后批评，猫就不知道为什么要受到批评，就不会改正。批评的时候，不可体罚，只需说不行或用喷雾器往它脸上喷水就有效果。

淘气时当场训斥。

喷雾器



## 上厕所的规矩

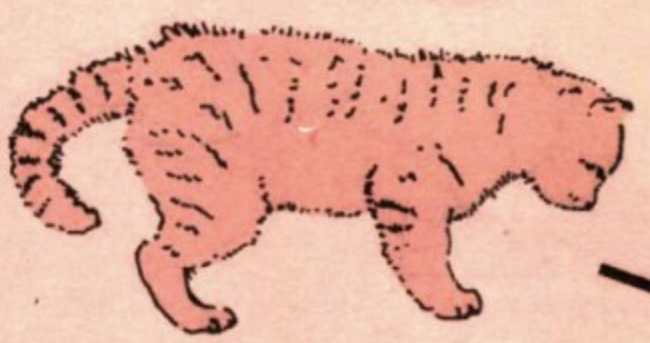
小猫来了以后，先训练它正确上厕所。有了一次记忆，小猫就不会忘记了。

## 便器与便器用沙子

在便器里铺上3～4厘米厚的沙子。也可以用碎报纸替代。便器一脏猫就讨厌，就会在其他地方大小便。因此，猫的便器要经常处理干净。

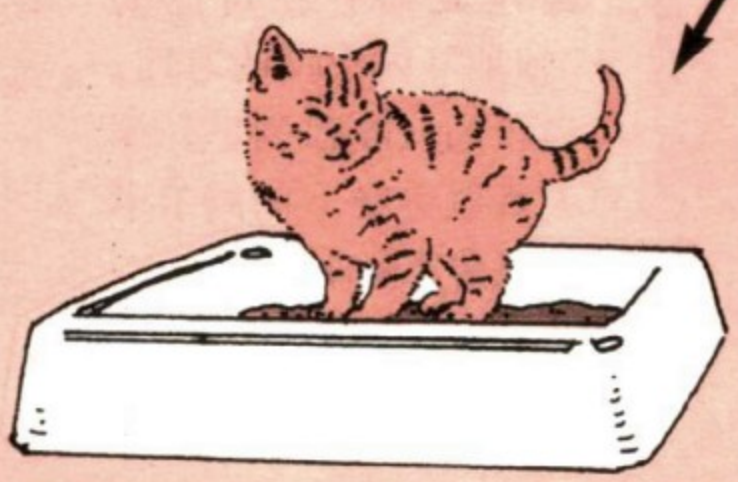
## 训练方法

刚开始，猫不能正确地上厕所也不要训斥，多教一次它就能学会了。



猫想要小便时。

马上带猫去便器处。

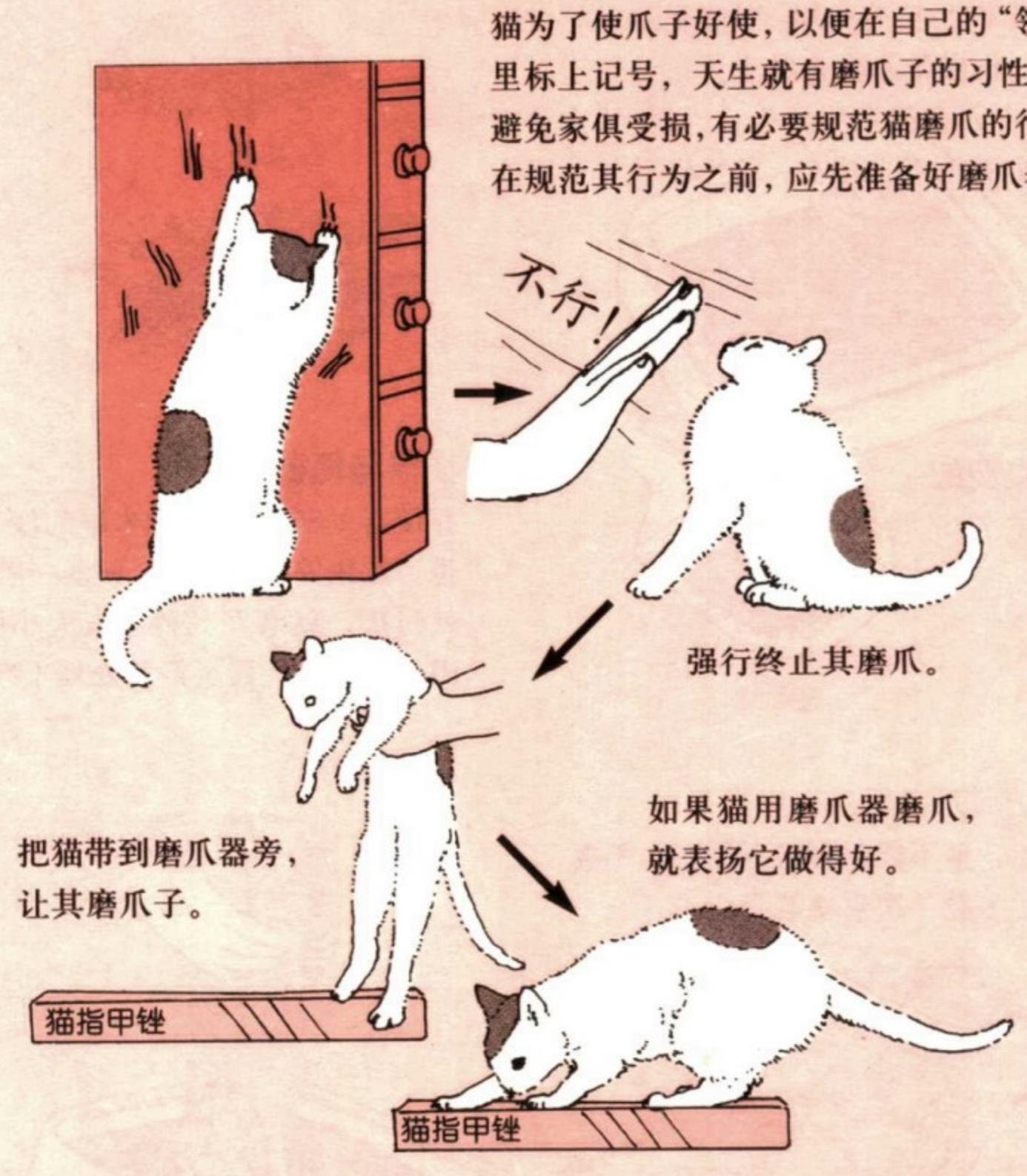


猫用沙子把尿和粪便盖上。做得好要表扬。

猫在家具等处磨爪子时……

## 教猫磨爪子

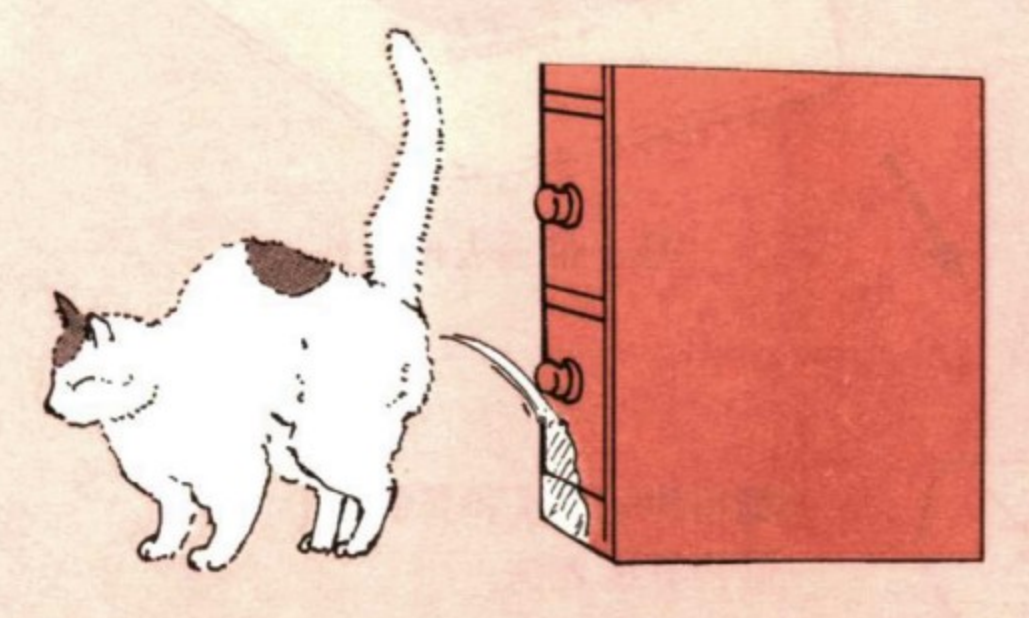
猫为了使爪子好使，以便在自己的“领地”里标上记号，天生就有磨爪子的习性。为避免家俱受损，有必要规范猫磨爪的行为。在规范其行为之前，应先准备好磨爪器。




强行终止其磨爪。

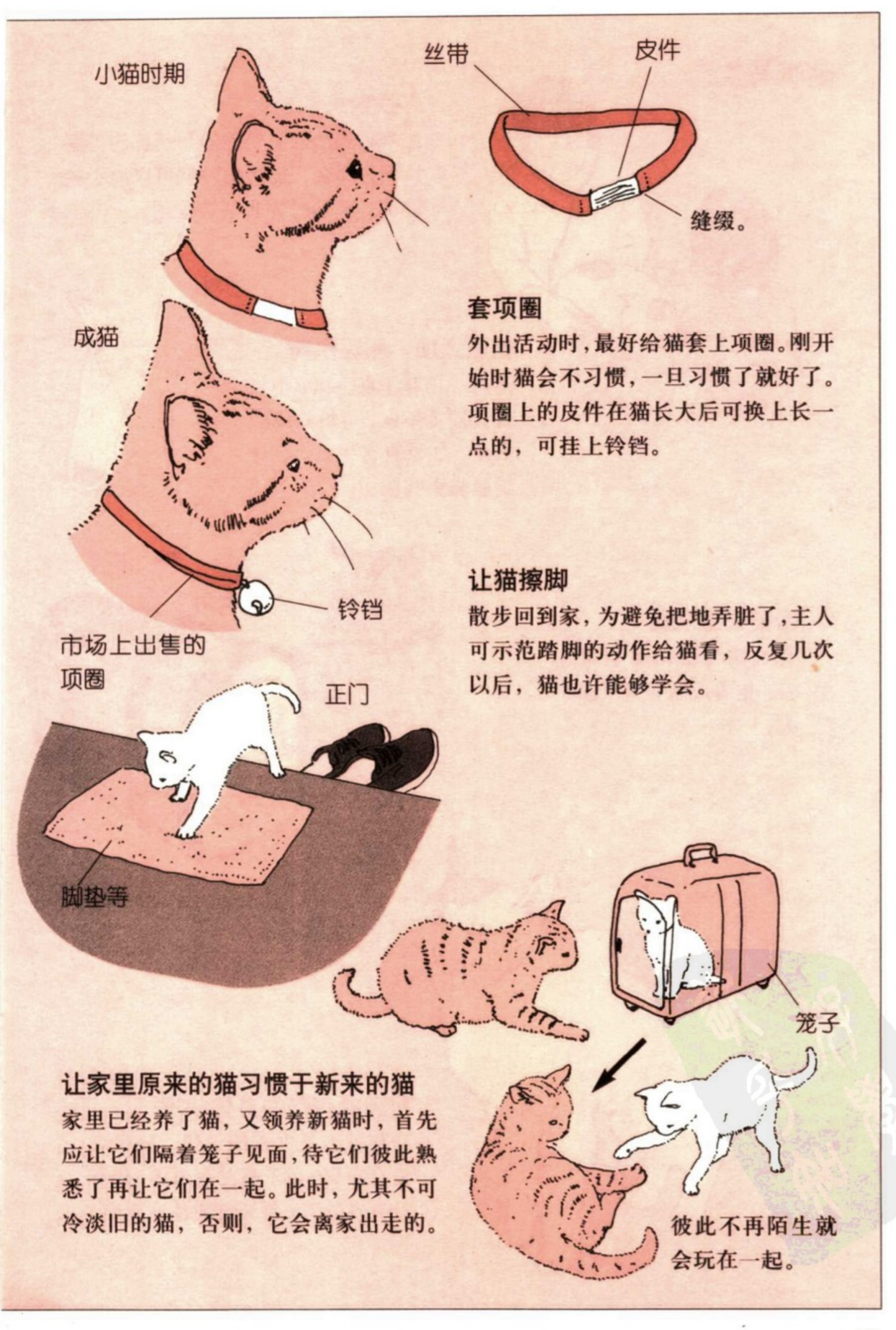
把猫带到磨爪器旁，让其磨爪子。

如果猫用磨爪器磨爪，就表扬它做得好。



## 小便

雄性成猫有在自己的“领地”内小便的习性。猫尿的气味很刺鼻，令人难以忍受。阉割手术可以解决这个问题。




**套项圈**

外出活动时，最好给猫套上项圈。刚开始时猫会不习惯，一旦习惯了就好了。项圈上的皮件在猫长大后可换上长一点的，可挂上铃铛。

**让猫擦脚**

散步回到家，为避免把地弄脏了，主人可示范踏脚的动作给猫看，反复几次以后，猫也许能够学会。

**让家里原来的猫习惯于新来的猫**

家里已经养了猫，又领养新猫时，首先应让它们隔着笼子见面，待它们彼此熟悉了再让它们在一起。此时，尤其不可冷淡旧的猫，否则，它会离家出走的。

彼此不再陌生就会玩在一起。

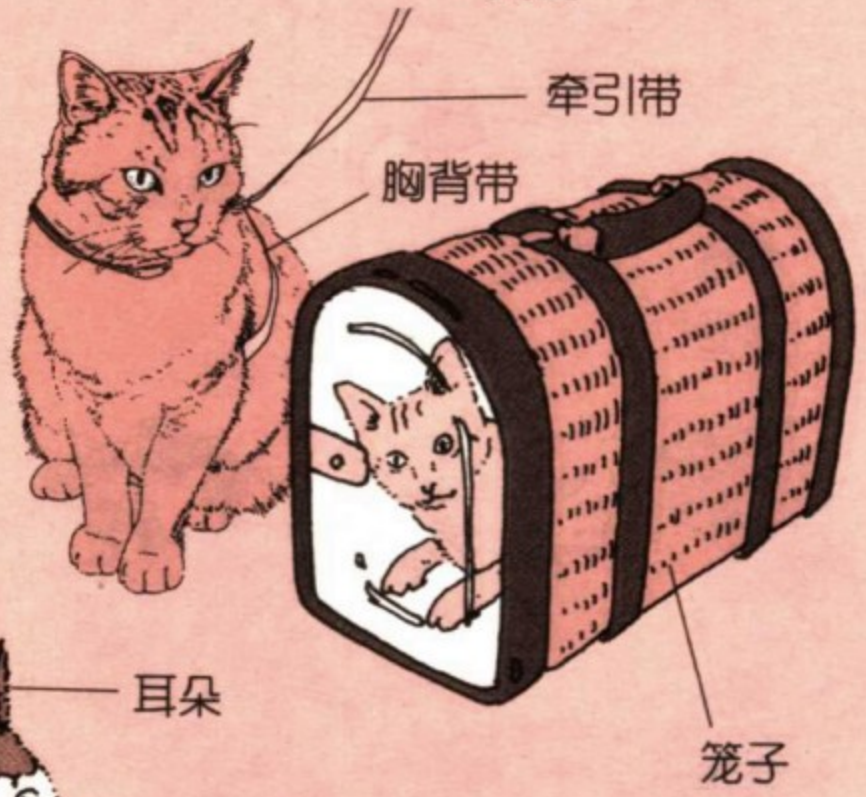
## 健康与疾病

### 寻找熟练的兽医

如果猫还小的时候就能与熟练的兽医认识，那么，猫得病时就可以放心就诊了。看病时猫也不会乱闹。

### 检验大便，服驱虫药

体内一旦有了寄生虫，小猫就会发育不良。可检验猫的粪便，如果有寄生虫，可让猫服驱虫药驱虫。




### 带猫去医院时

套上胸背带用牵引带牵着、抱着或装在笼子里带去。

### 每天检查猫的身体状况

让猫健康是主人的责任。猫眼有没有眼屎、鼻子有没有鼻涕、猫有没有食欲等，每天都应注意观察。

## 注射疫苗

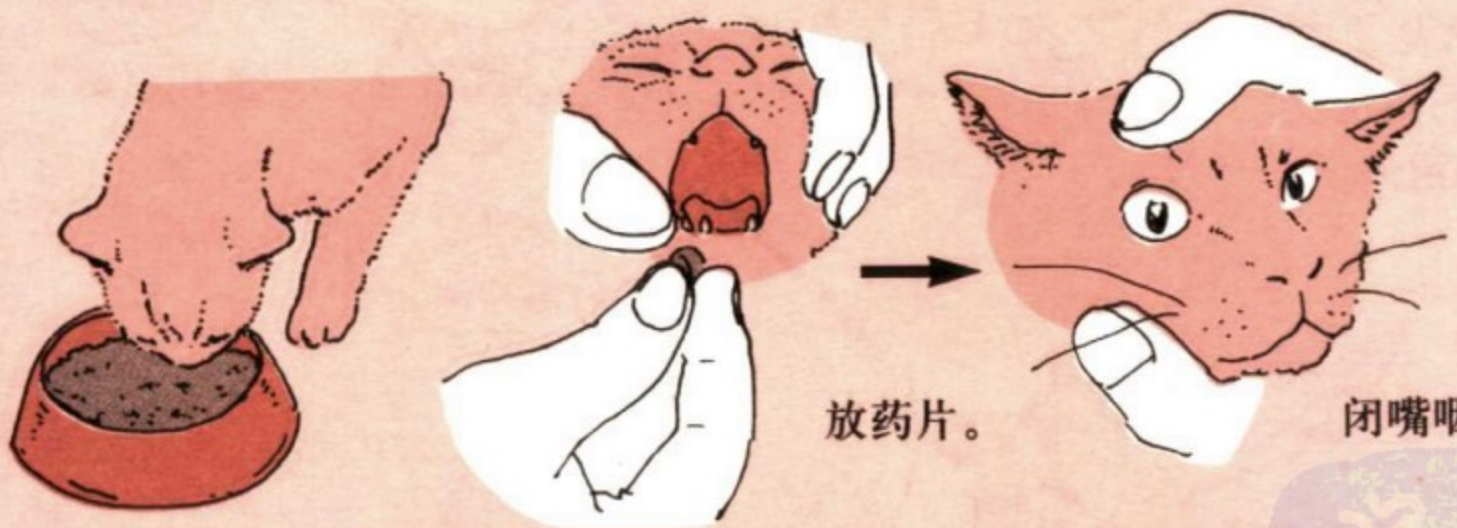
母猫带给小猫的免疫力在小猫出生后2~3个月就消失了，为防患于未然，应及时给小猫注射疫苗。

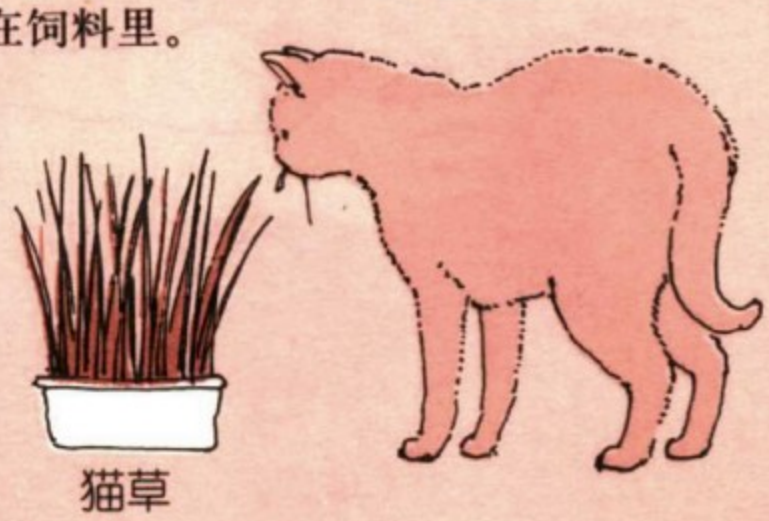
## 跳蚤

猫跳蚤生长在草席和沙子里。猫染上跳蚤后，感到浑身发痒。为止痒猫会自己挠痒，直挠到毛脱落为止。染上跳蚤后，可到宠物医院去开药，用药治疗。

## 服药

最简单的方法是把药面或药片拌在饲料里给猫吃。如果猫只吃饲料，不吃药，可把药片放在猫舌头深处让它闭嘴咽下。




## 给猫吃猫草

猫有用自己的舌头梳理自己的毛的天性。在梳理中，猫会咽下许多毛，这对猫的肠胃很不利，因此，应该隔段时间就给猫吃猫草。猫草会刺激猫把毛吐出。可在家里种一些猫草。

## 日常护理

猫长大后就不喜欢洗澡和梳毛，所以最好在猫小时就让它养成洗澡和梳毛的习惯。

用水浸泡梳子上的跳蚤。

水

### 用刷子梳毛

用刷子或细齿的梳子顺着毛梳理。如果梳下跳蚤，可把梳子浸泡在水里把跳蚤杀死。

细齿梳子

### 洗澡方法

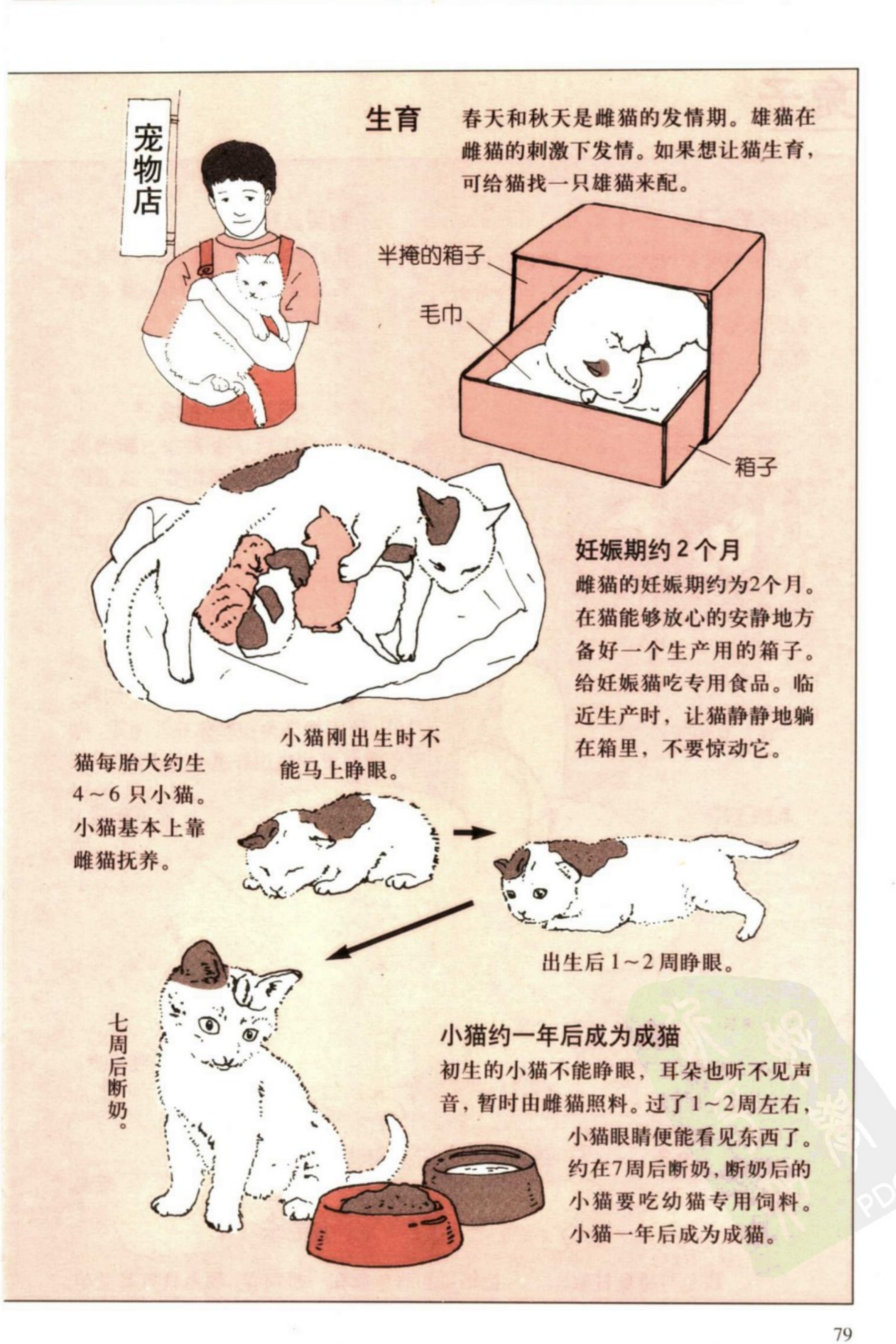
先用水从上往下淋，再用洗发剂搓出泡沫。

猫用洗发剂

把全身淋湿，用洗发剂洗，然后再冲洗。

湿毛巾擦头。

干毛巾擦。




## 生育

春天和秋天是雌猫的发情期。雄猫在雌猫的刺激下发情。如果想让猫生育，可给猫找一只雄猫来配。

### 妊娠期约 2 个月

雌猫的妊娠期约为2个月。在猫能够放心的安静地方备好一个生产用的箱子。给妊娠猫吃专用食品。临近生产时，让猫静静地躺在箱里，不要惊动它。

猫每胎大约生 4～6 只小猫。小猫基本上靠雌猫抚养。

小猫刚出生时不能马上睁眼。

出生后 1～2 周睁眼。

### 小猫约一年后成为成猫

初生的小猫不能睁眼，耳朵也听不见声音，暂时由雌猫照料。过了1～2周左右，小猫眼睛便能看见东西了。约在7周后断奶，断奶后的小猫要吃幼猫专用饲料。小猫一年后成为成猫。

# 兔子

## 饲养窍门

兔子是怕湿和怕热的动物，所以在梅雨季节和夏季要特别注意护理。可经常清扫饲养笼子。放兔子出来玩耍时，要注意看护，别让兔子跑丢了。

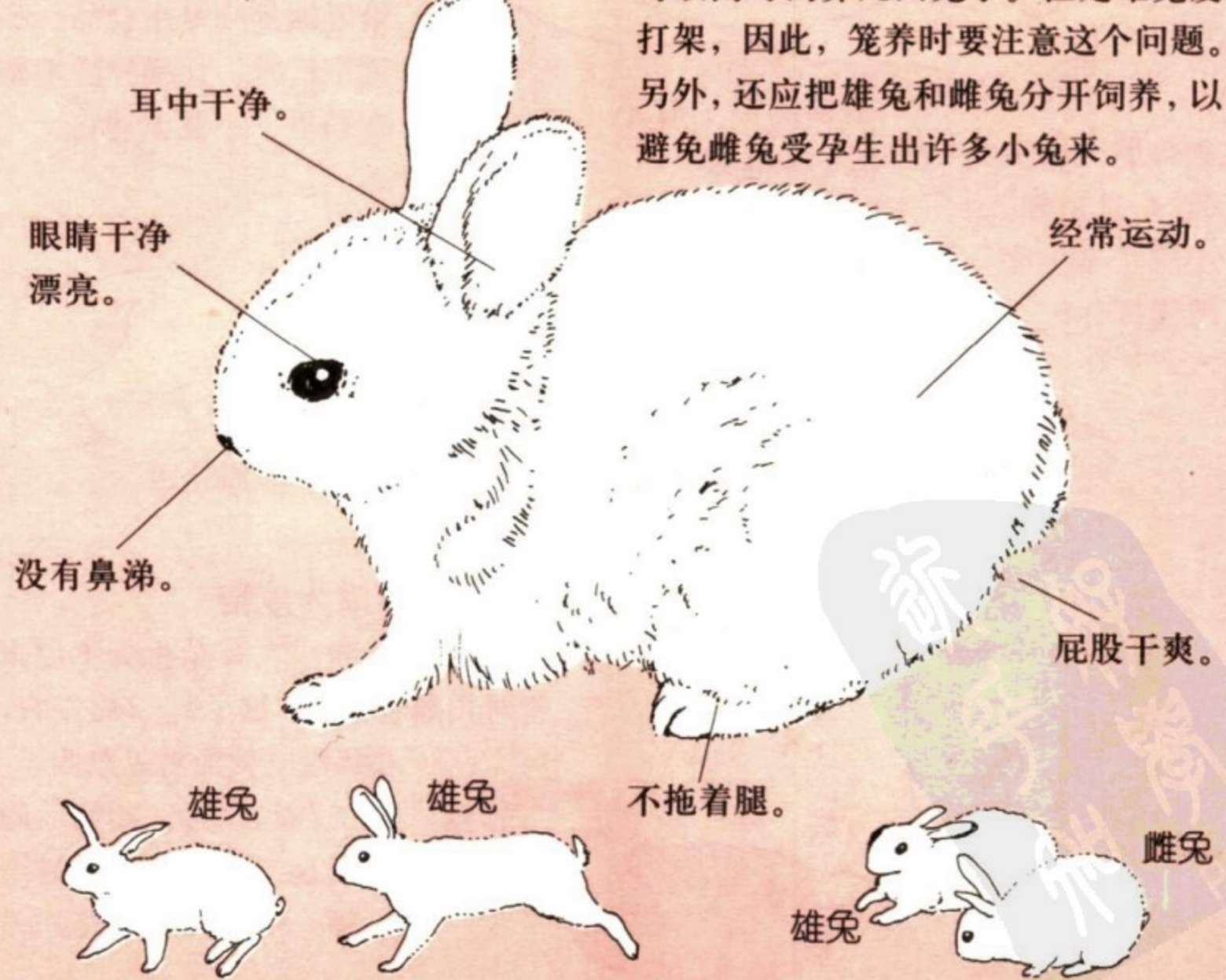
## 购买途径

在可靠的宠物店购买，也可在朋友家或熟人家的母兔生了小兔后领养。

## 选择健康的兔子

生后一个月左右断奶的小兔容易饲养。认养时要观察兔子的眼睛、耳朵、屁股等器官，看是否健康。

可以同时饲养几只兔子。但是雄兔爱打架，因此，笼养时要注意这个问题。另外，还应把雄兔和雌兔分开饲养，以避免雌兔受孕生出许多小兔来。




雄兔与雄兔打架。　把雄兔和雌兔放在一起饲养，雌兔就容易受孕。

## 兔子的种类

宠物店出售的兔子都是家畜化了的兔子。

### 荷兰兔

一种体形小的兔子，毛色多样。

### 垂耳兔

特征是耳朵向下垂。

### 喜马拉雅兔

鼻尖、耳朵、尾巴、脚尖都有黑色块或褐色块。

### 安哥拉兔

特征是毛细而柔软。

## 饲养用具

### 便器和便器用沙子

出入口开低一些兔子容易出入。便器用沙子可用猫便器用的沙子。取粪便和铲沙子的便铲也是必备的。

### 胸背带和牵引带

散步时，要让兔子戴上胸背带和牵引带。

### 刷子

每天给兔子刷毛，兔毛会变得有光泽。

平稳的容器

兔用食品

干草

小甜饼干

## 饲料

以兔饲料为主，除此以外，每天可喂2次干草或洋白菜、胡萝卜等疏菜。要用平稳的容器装饲料。每天要给兔子换新水。为避免兔子的牙齿长得过长，要经常给兔子吃一些坚果类食物或让其啃小树枝等硬的东西。也可以给兔子吃一些甜饼干等零食。

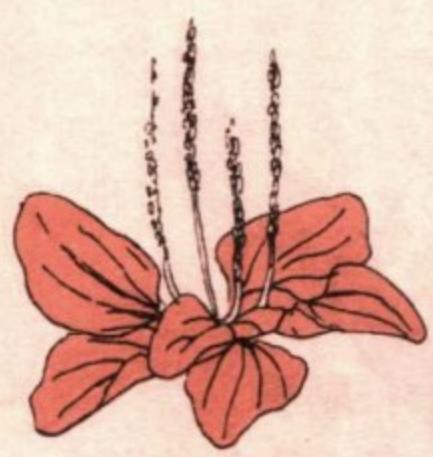
水

洋白菜

胡萝卜

## 野草饲料

可在路边或水沟边割青草或采野菜来给兔子吃，兔子可以吃的野菜有车前草、蒲公英、白车轴草、荠菜等。

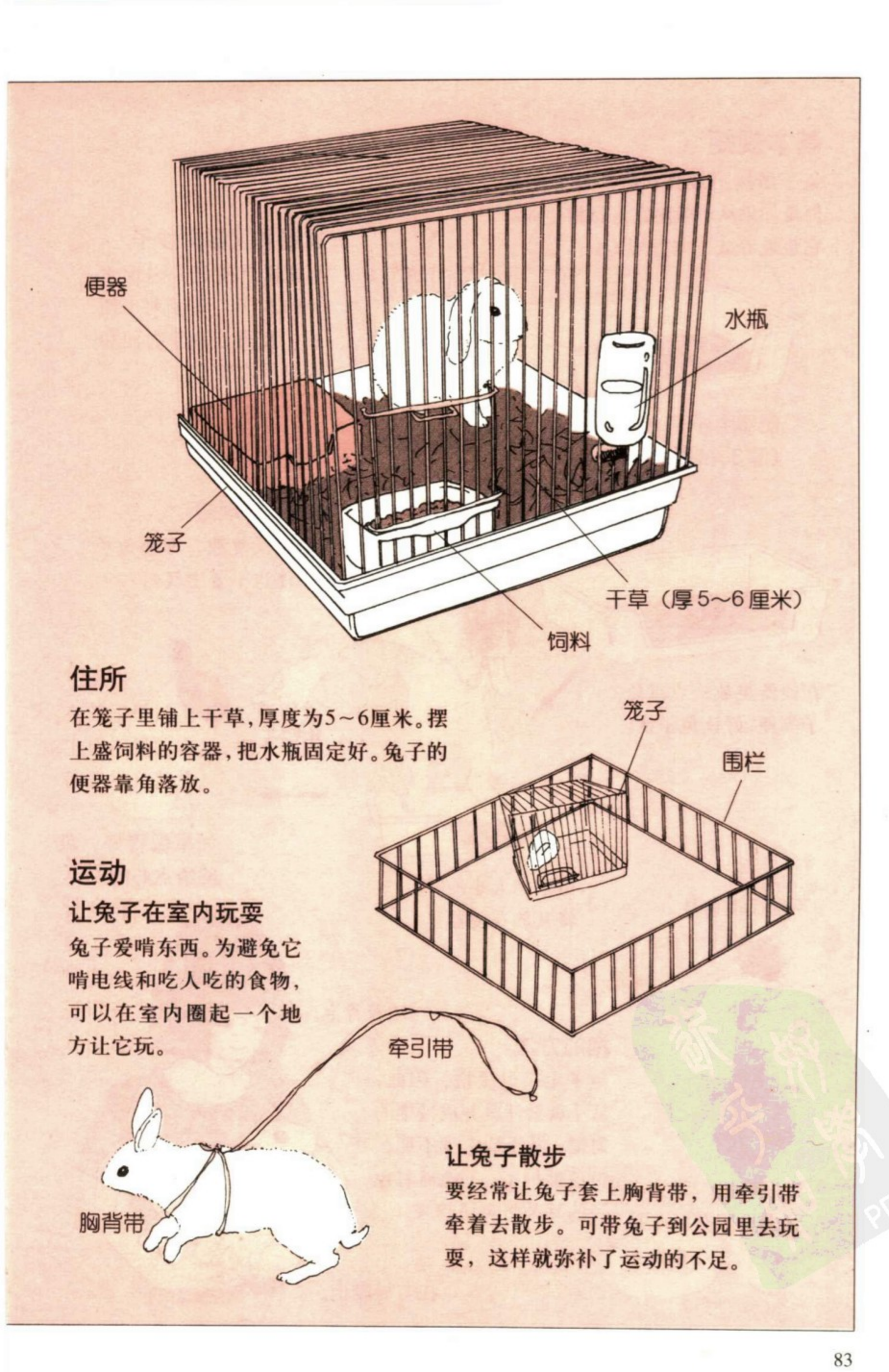


车前草

蒲公英

白车轴草

荠菜




## 住所

在笼子里铺上干草，厚度为5～6厘米。摆上盛饲料的容器，把水瓶固定好。兔子的便器靠角落放。

## 运动

### 让兔子在室内玩耍

兔子爱啃东西。为避免它啃电线和吃人吃的食物，可以在室内圈起一个地方让它玩。

### 让兔子散步

要经常让兔子套上胸背带，用牵引带牵着去散步。可带兔子到公园里去玩耍，这样就弥补了运动的不足。

## 基本规矩

兔子虽然不像猫和狗那样好调教，但是如果从小就对它进行耐心训练，它也能养成一些好规矩。

便器用沙子
（厚3～4厘米）

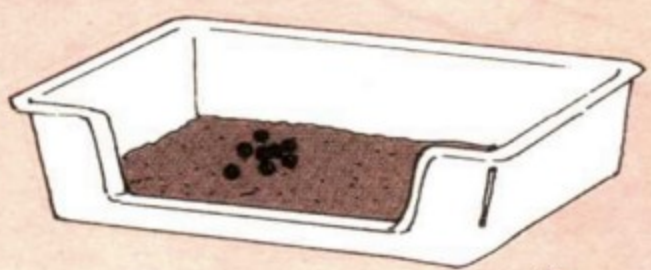
便器用沙子

### 便器和便器用沙子

在便器里铺上3～4厘米厚的沙子。兔子大小便后，要马上清除粪便和尿湿了的沙子。

### 上厕所的规矩

要坚持反复教，即使兔子记不住也不要生气。



在便器里放一点点兔子粪便，好让兔子认。

兔子想大小便时，将其放在便器里。

甜饼干

如果做得好，就奖给点心吃。

不能抓提兔耳。

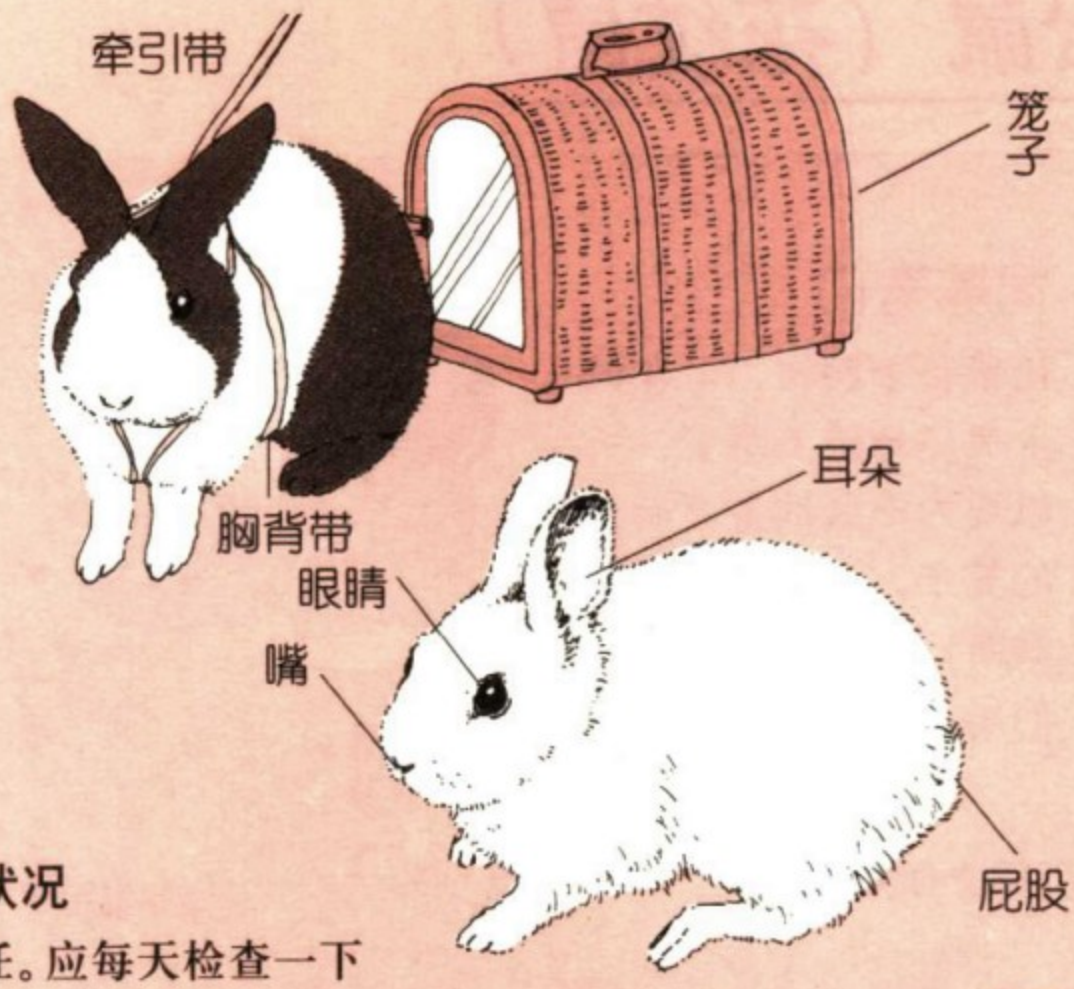
### 抱的方法

兔子生来讨厌抱。因此，从小就要让其养成被抱的习惯，慢慢地它就不那么讨厌被抱了。不能抓着兔子的耳朵将兔子起来。

## 健康与疾病

### 寻找熟练的兽医

在开始养兔子时就找到可靠的熟练的兽医，那么，在兔子生病时就省事多了。去宠物医院时，可以用牵引带牵着兔子去，也可以抱着或装在笼子里带去。




### 每天检查兔子的身体状况

让兔子健康是主人的责任。应每天检查一下兔子的眼睛，看是否正常，看它有没有感冒、有没有食欲等。

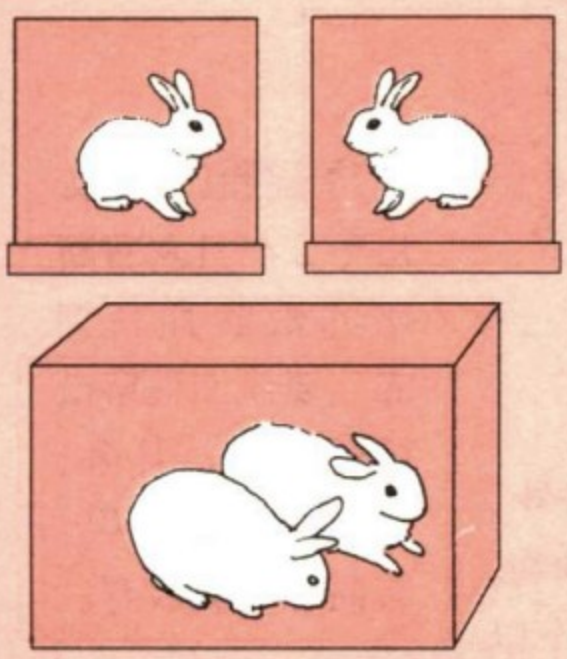
## 日常护理

### 梳毛

用小刷子顺着毛梳理。

## 生育

兔子的妊娠期约为一个月。一只兔子一胎能生4～10只小兔。如果有认养小兔的人，就可让雌兔生育。小兔大约4周后断奶。



让雄兔和雌兔隔着笼子相亲。

彼此熟悉以后，让它们在一个笼子里进行交配。

放入产箱的妊娠雌兔，会脱掉自己的毛开始筑巢。在兔子临近生产和小兔刚出生时，不要总是去看。

# 松鼠（花纹鼠）

## 饲养窍门

松鼠善于爬树，可在树上灵巧地跳上跳下，所以要为松鼠准备高而大的笼子。松鼠的尾巴容易断，切忌轻易动松鼠的尾巴。

宠物商店

## 购买途径

可到可靠的宠物商店购买，或是在养有松鼠的朋友家等松鼠生小松鼠时领养。初春出生的小松鼠易于饲养。

朋友

## 选择健康的松鼠

出生2个月左右断奶的松鼠容易饲养。要仔细观察松鼠的眼睛、耳朵、屁股等器官状况，有问题的就放弃。

松鼠除了繁殖期外，其余时间是独行动物。最好不要饲养2个以上的松鼠。

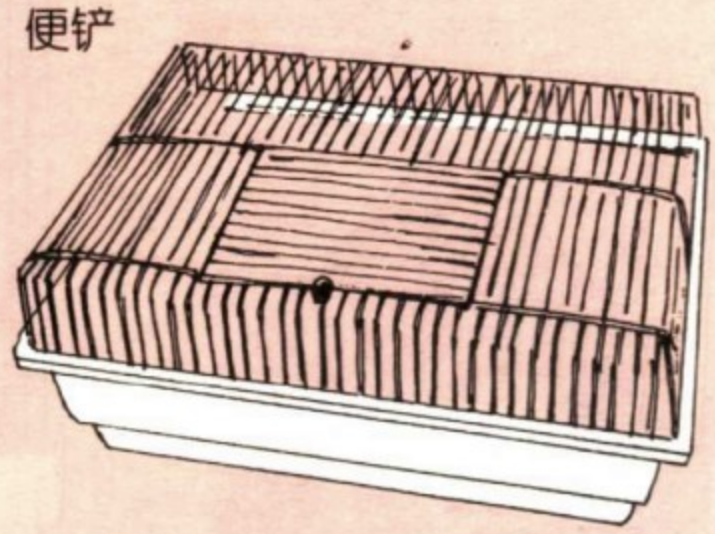
## 饲养用具

### 便器和便器用沙子

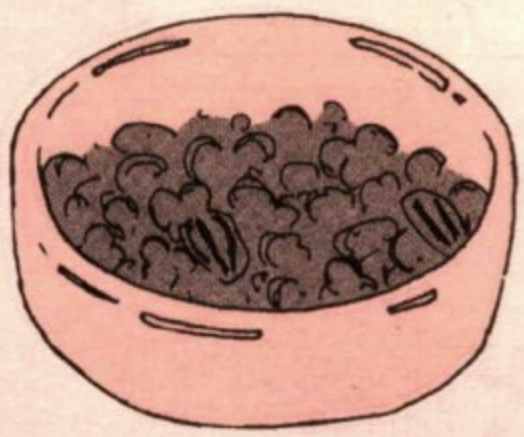
便器不要太大，大小为松鼠恰好能进出为宜，便器可深一些。便器用沙子铺底。

### 备用笼子

清扫饲养笼子时临时放松鼠的笼子。

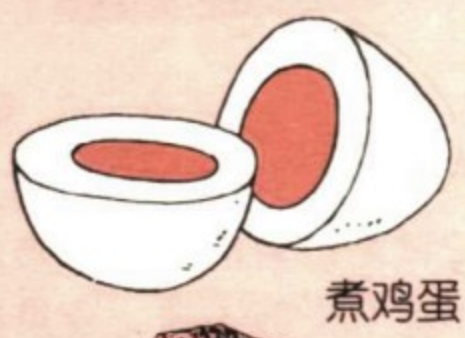


## 饲料



平稳的容器

人工食品



煮鸡蛋

小杂鱼干

松鼠的饲料以松鼠用人工食品为主，每天可喂食2次坚果类食物。除此之外，还可经常喂食一些煮鸡蛋、小杂鱼干、胡萝卜等食物。盛饲料的容器要平稳。每天要换新水。为避免松鼠牙齿长得太长，要经常给松鼠啃一些树枝等硬东西。如果牙齿长得过长时，可送到宠物医院切掉。

胡萝卜

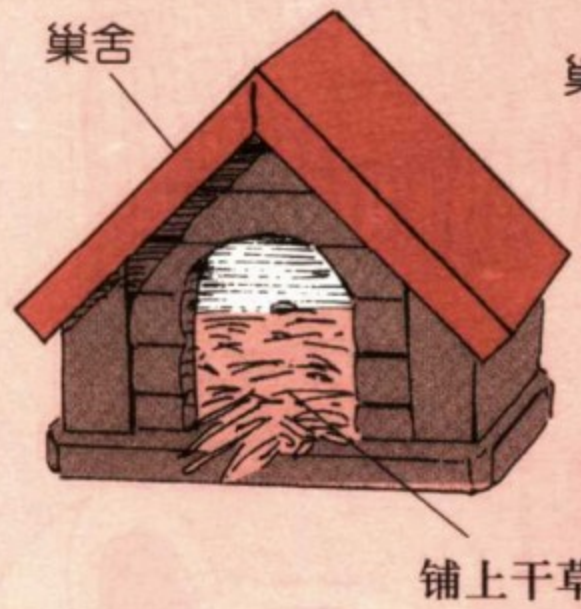
苹果

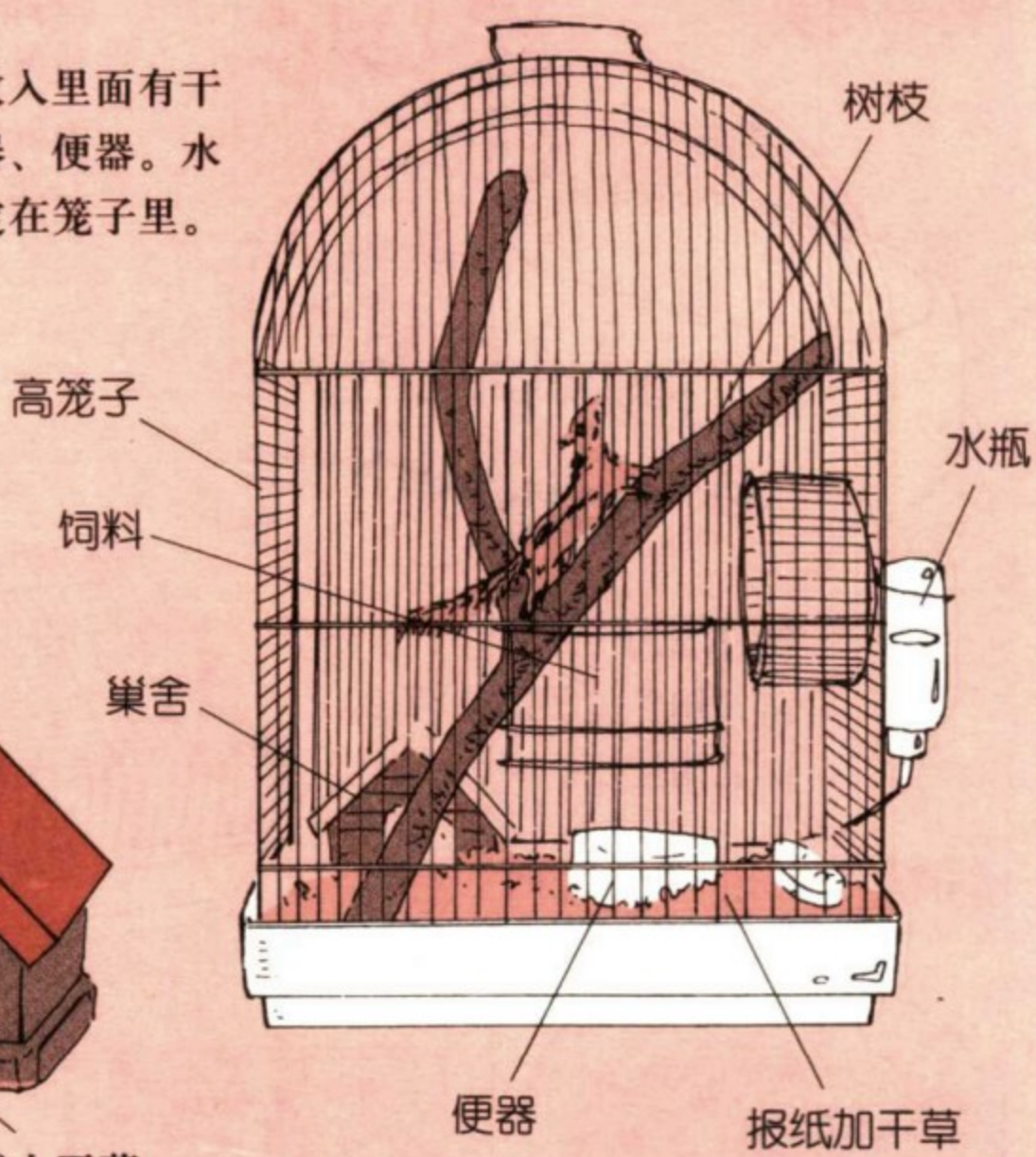
瓜子

不可吃巧克力、洋葱、盐和刺激性强的食物。

## 住所

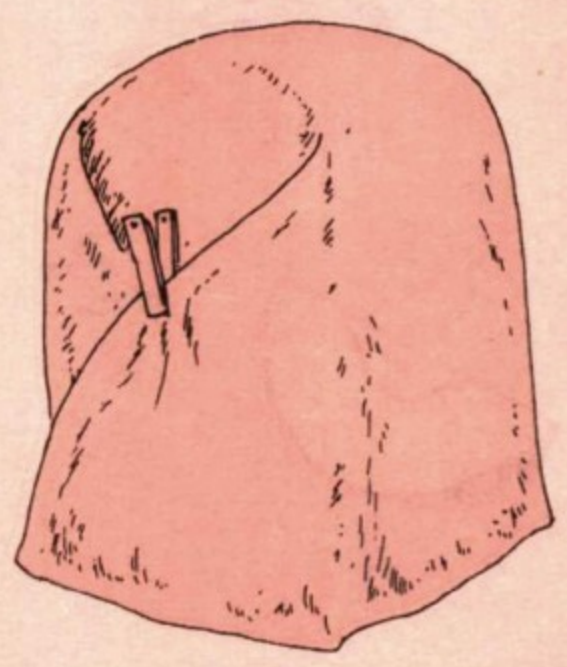
在笼子底铺上报纸，再放入里面有干草的巢舍、盛饲料的容器、便器。水瓶和攀登用的树枝可固定在笼子里。




## 布罩

松鼠是白天活动的动物。为了让其安静入睡，夜里要用布罩把笼子罩上。



## 清扫时

清扫饲养笼子时，要把松鼠移到备用笼子里，对好笼子的出入口，轻轻敲饲养笼子，松鼠就会移到备用笼中去。

## 训练

### 驯养方法

刚开始时，可隔着笼子给松鼠喂食。如果松鼠能在主人手掌上吃，就可以把笼口打开，让松鼠自己出来吃。松鼠吃食时，可以轻轻地抚摩它。

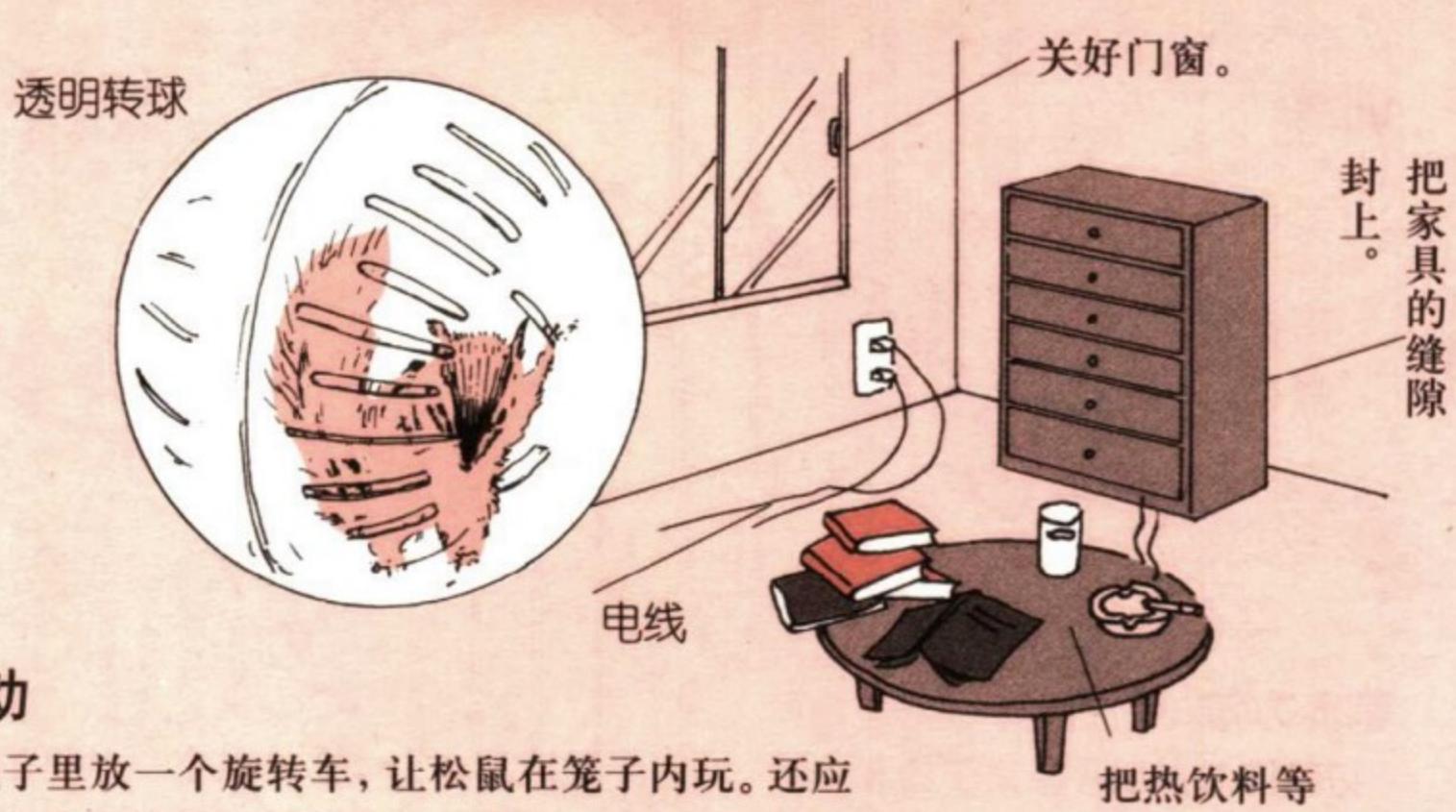
### 训练上厕所

松鼠会在笼子里的固定地方排泄。它习惯这个地方后，就可以把便器放在这里，要在便器里放能清除尿臊味的东西。

在便器里铺上沙子，放入能清除粪便和尿臊味的东西。

### 松鼠咬人时

松鼠受到惊吓后就会咬人。在松鼠适应以前，应戴上皮手套来照料，这样比较安全。




## 运动

在笼子里放一个旋转车，让松鼠在笼子内玩。还应经常把松鼠从笼子里放出来在屋里玩。为避免松鼠逃脱，应把屋子封闭好，危险的物品也应收拾好。松鼠在屋里玩时，注意不要让松鼠咬坏电线。也可以让松鼠在透明转球里玩。

## 健康与疾病

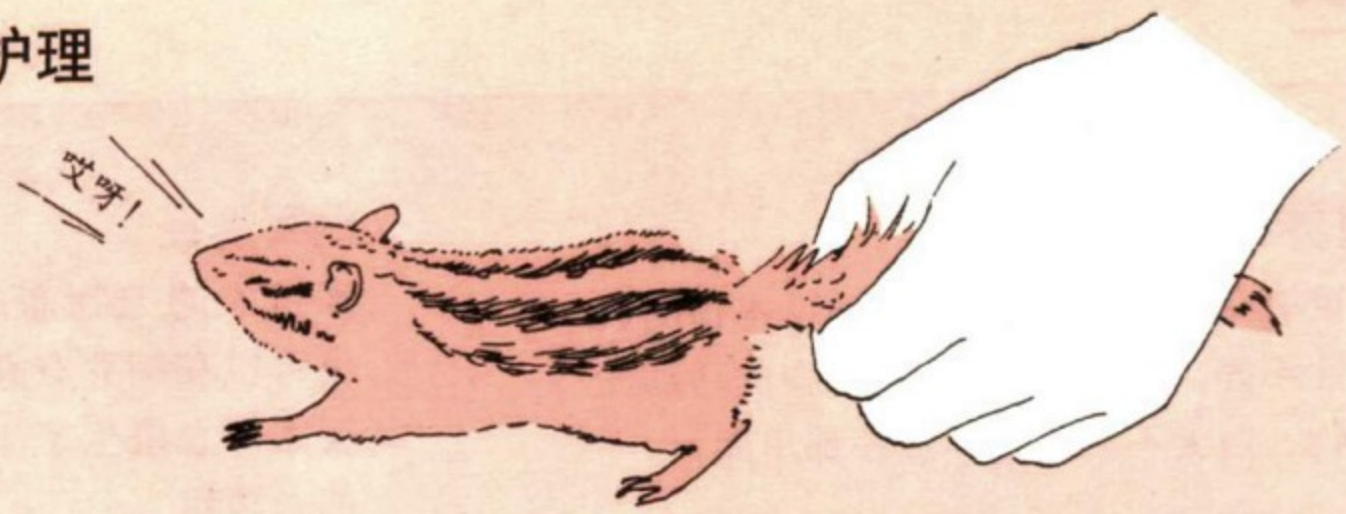
### 寻找熟练的兽医

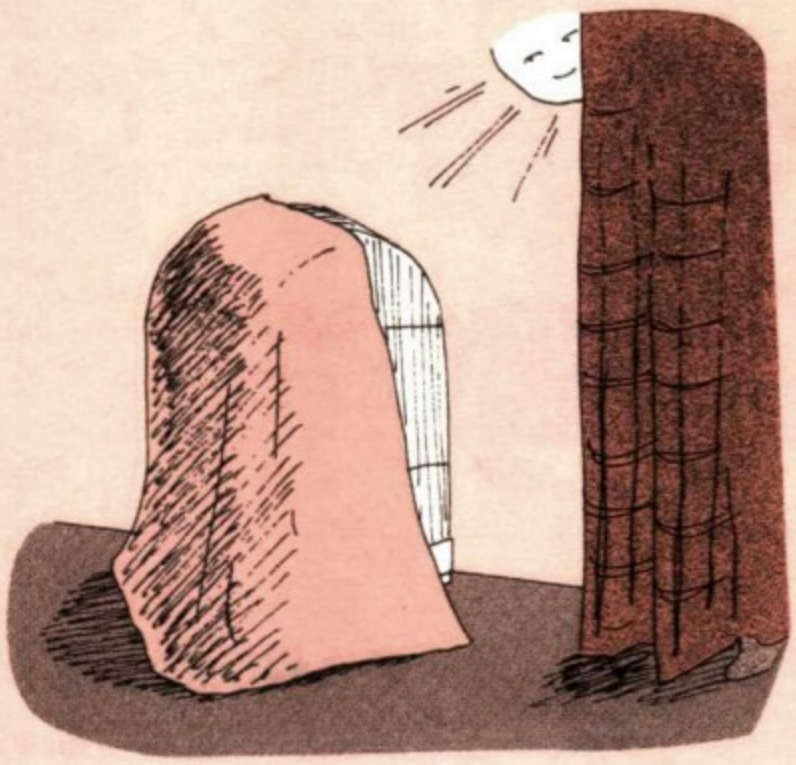
找到熟练的兽医，松鼠得病时就可以省事了。可把松鼠装在筐里或备用笼子里带着去宠物医院。

### 每天观察松鼠的身体状况

让松鼠健康是主人的责任。主人应每天都检查一下松鼠的眼睛，看是否干净，同时看它是否有食欲等。

## 日常护理



### 注意不要抓尾巴

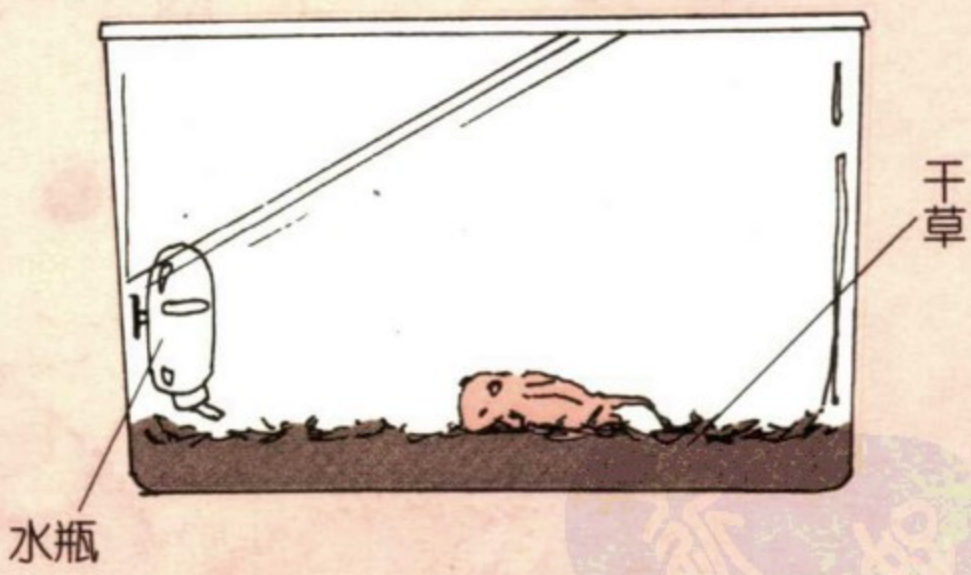
松鼠的尾巴很容易断，断了以后不会再长出来，因此，切忌抓松鼠尾巴或用脚踩松鼠的尾巴。

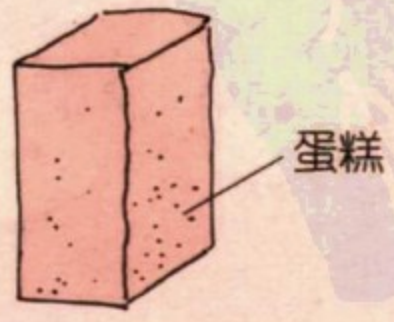
### 让松鼠晒太阳

为预防佝偻病，要经常让松鼠晒太阳。晒时，应用布遮住笼子的半边，让另一半见到太阳。

## 饲养没有断奶的小松鼠

饲养没有断奶的小松鼠要在笼子中多放些干草。饲料除了松鼠用食品外，还可以把面包或蛋糕泡在已用热水稀释的狗用奶中给松鼠吃。





# 仓鼠

## 饲养窍门

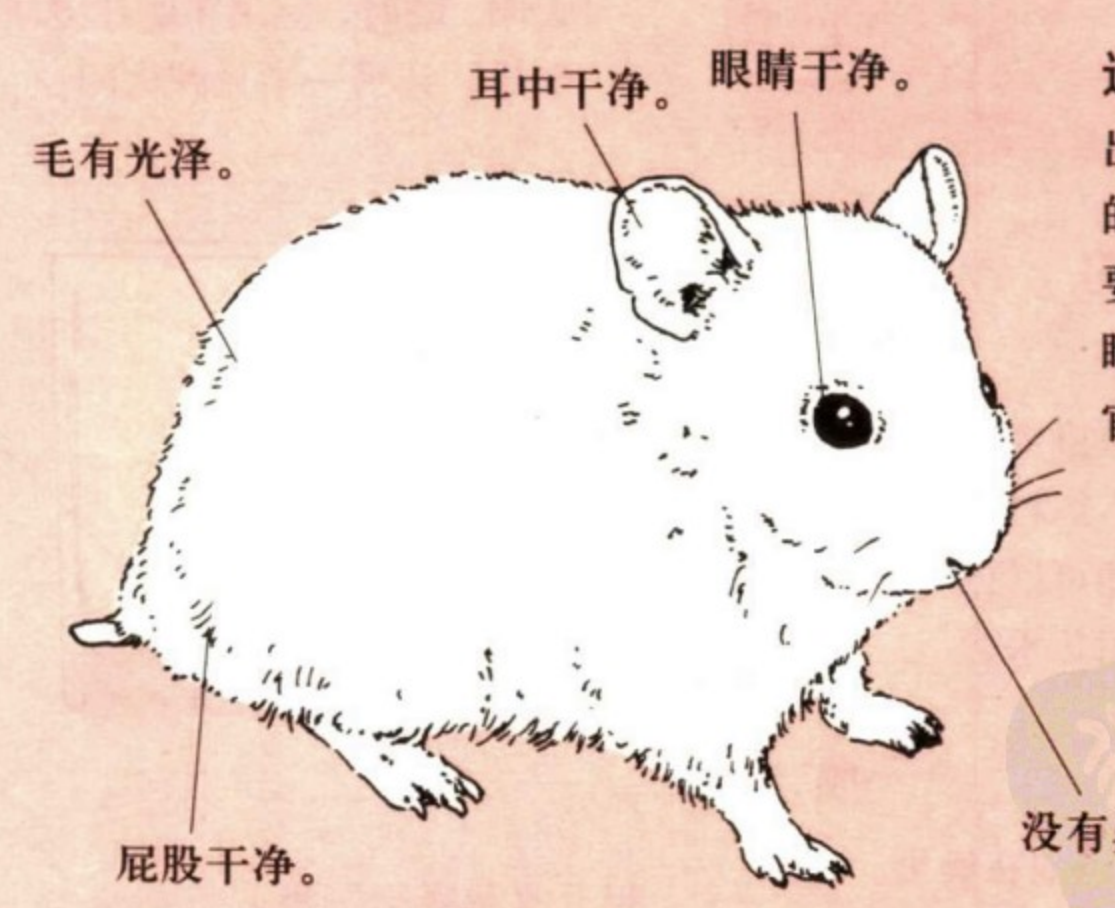
仓鼠要在塑料制的水槽中饲养。水槽的透气性不好，要勤打扫。仓鼠是夜间活动的动物，白天不用管它，放在那里即可。

## 购买途径

到可靠的宠物商店购买，也可以在饲养有仓鼠的朋友家等仓鼠生了小仓鼠后前去领养。

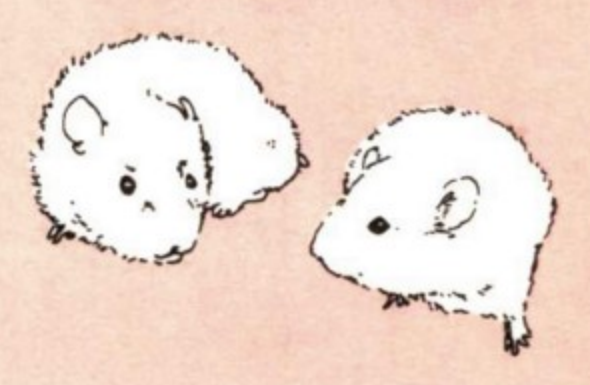
宠物商店

朋友




## 选择健康的仓鼠

出生后3周左右断奶的小仓鼠容易饲养。要认真察看仓鼠的眼睛、耳朵、屁股等器官，看是否健康。



仓鼠爱打架，最好是每只单独关养。

## 仓鼠的种类

仓鼠大致分为金黄色仓鼠和小型仓鼠两大类，这两类又各有一些品种。

## 金黄色仓鼠的伙伴

**短毛仓鼠**

毛色各异，质量也不同。

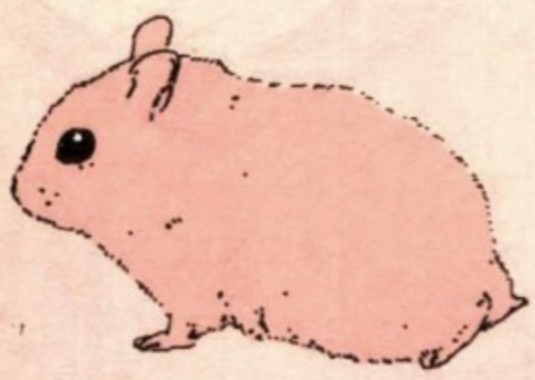
**长毛仓鼠**

毛色和毛的质量多种多样。

## 小型仓鼠的伙伴

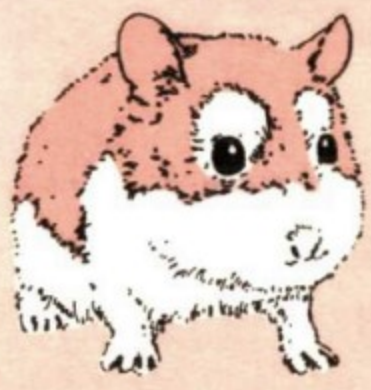
**香格利安仓鼠**

其特征是背上有黑色的条纹，脚掌上长毛。



**坎贝尔仓鼠**

也叫蒙古仓鼠或西伯利亚仓鼠。性情有些暴躁。



**罗伯罗斯基仓鼠**

一种最小的仓鼠，性情怯懦。

## 饲养用具

便器

便器用沙子

### 便器和便器用沙子

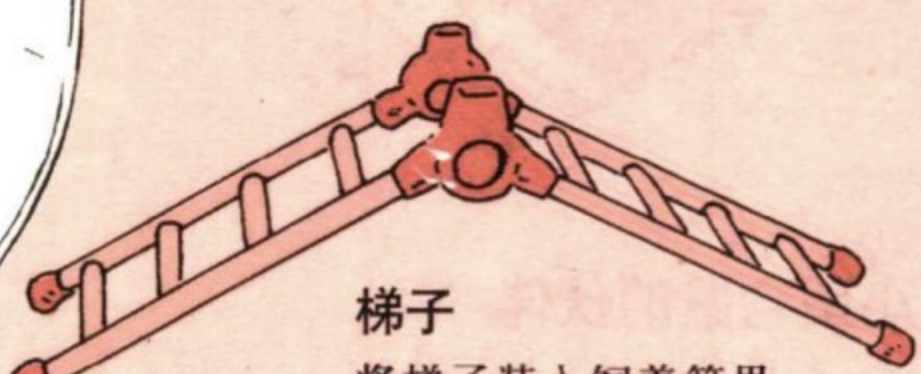
便器要浅，宽度以方便使用为宜。便器用沙子铺底。还要有一把清除粪便和脏沙子的铲子。

铲子

旋转车

### 旋转车

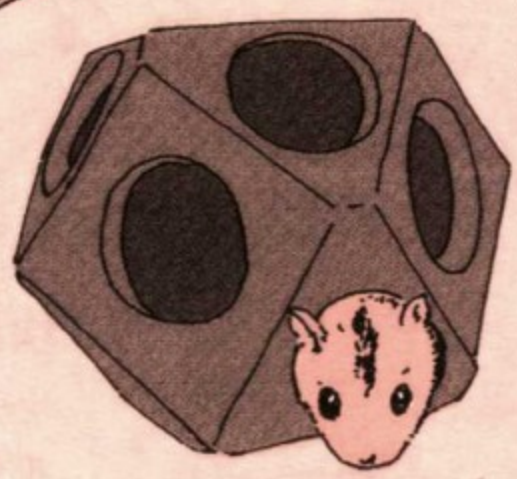
仓鼠喜欢玩旋转车，仓鼠小巧玲珑，为避免脚被夹，还是给仓鼠选择非梯型的旋转车为好。



### 梯子

将梯子装入饲养笼里，仓鼠就会跳上跳下地玩得很欢。

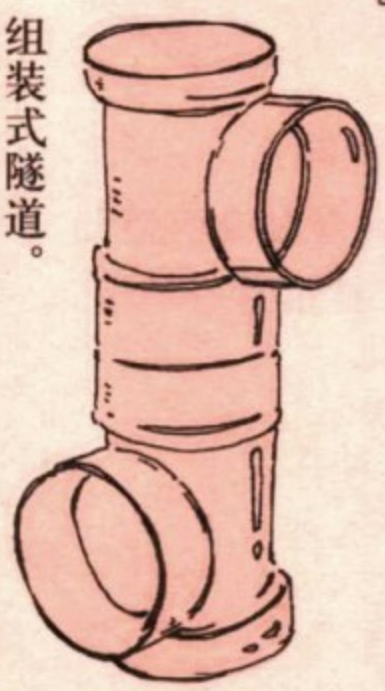
部件



### 刷子

仓鼠身体小，应用小刷子或牙刷给它梳毛。

组装式隧道。



### 玩具

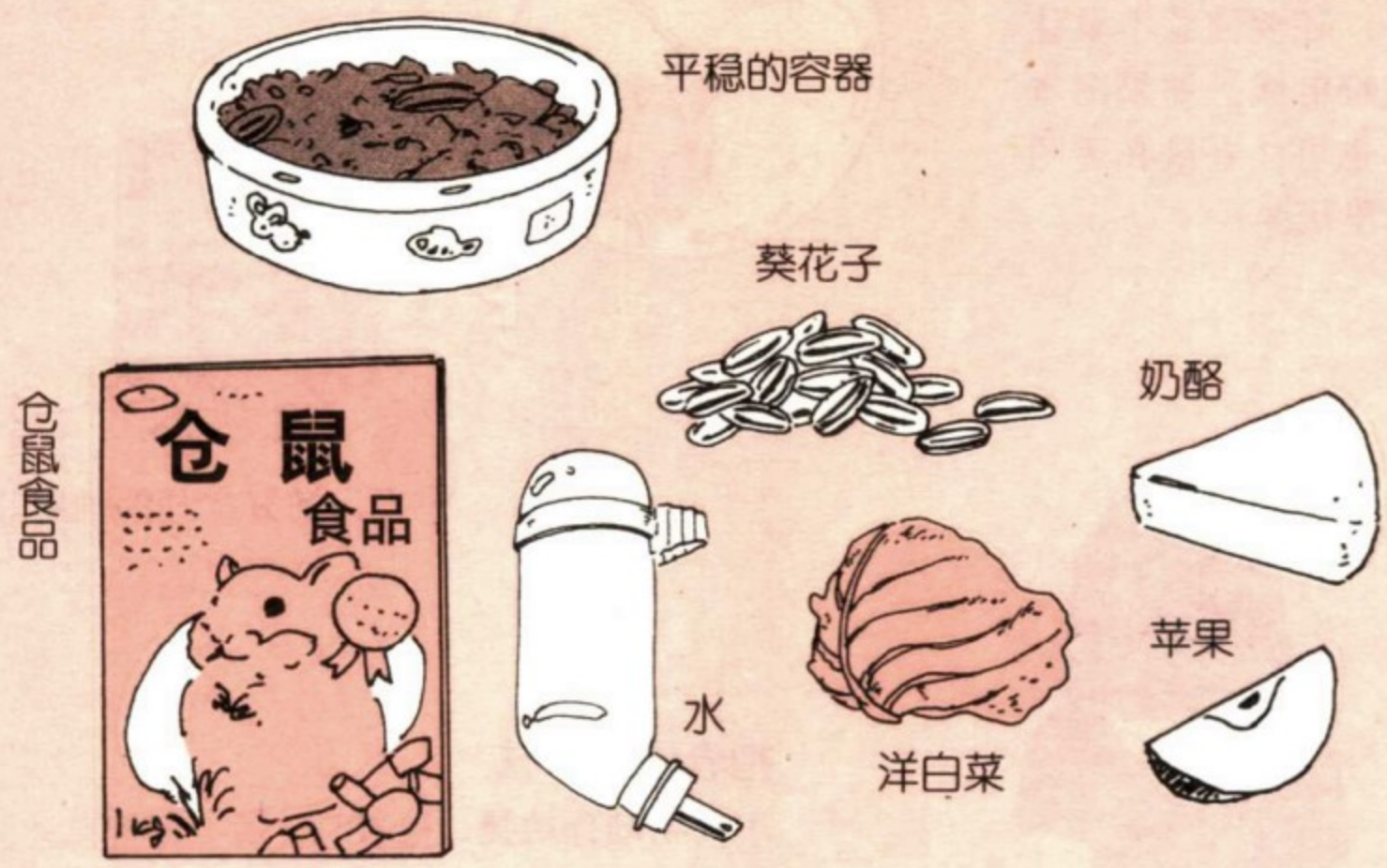
仓鼠是地下穴居的动物。可以把组装的迷宫似的人工“洞穴”放入饲养笼中。

小刷子

牙刷

## 饲料

仓鼠的饲料以仓鼠用食品为主，此外可每天给它喂食一次葵花子、苹果、洋白菜等食料。要用平稳的容器盛饲料。喂食的水也要每天换新的。不可喂食巧克力、盐和刺激性强的食物。

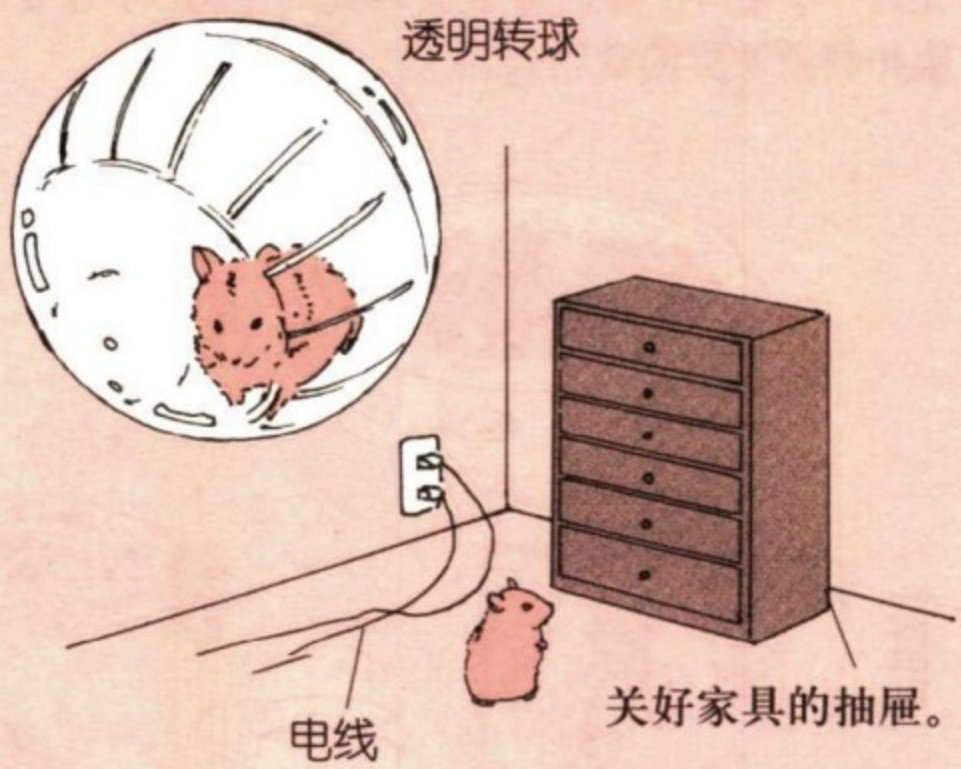



## 住所

为避免脚被夹，最好把仓鼠放在塑料笼中饲养。笼子底铺上报纸，再铺上 5 ~6 厘米厚的干草。放上巢舍和饲料容器，把水瓶固定好。便器放在角落里。

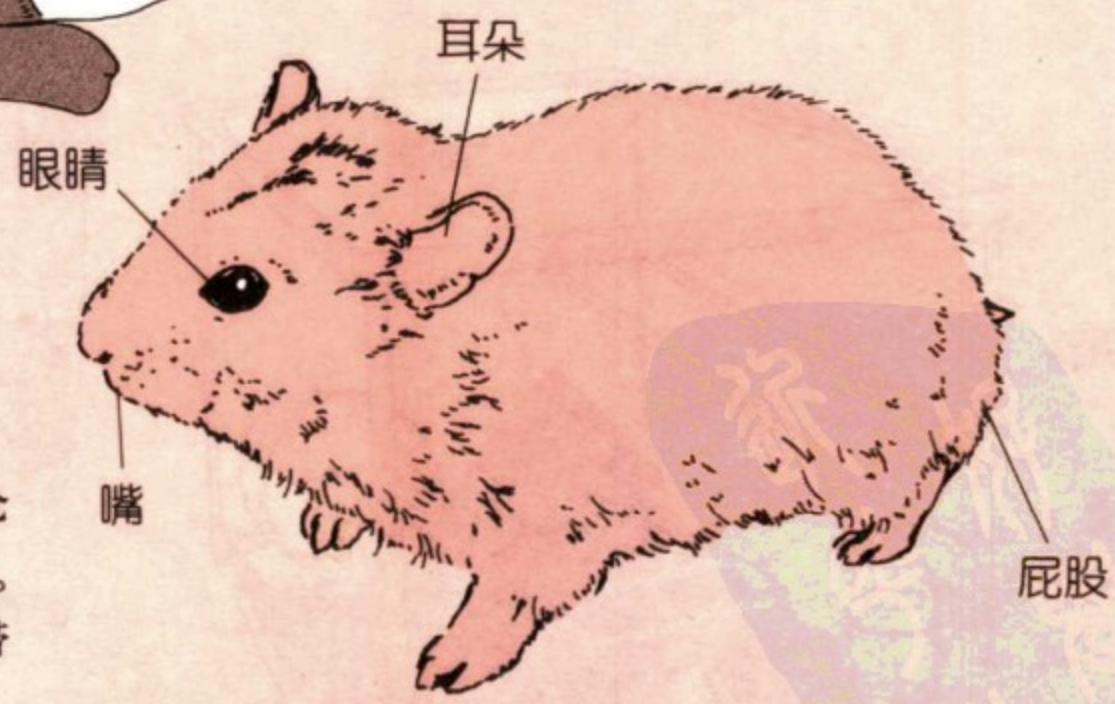
## 运动

仓鼠在屋子里玩耍时，门和窗户一定要关好，家具的抽屉也要关严。另外，还要注意不要让仓鼠咬电线。如果图省事，也可让仓鼠在透明转球里玩耍。



### 抱仓鼠的方法

小动物动作敏捷，抱着时，稍不留神就有掉下去的危险。所以，一定要坐着用两手托着轻轻抱。




## 健康与疾病

### 寻找熟练的兽医

找到熟练的兽医，仓鼠生病时就省心了。可把仓鼠放入笼中带到宠物医院去。

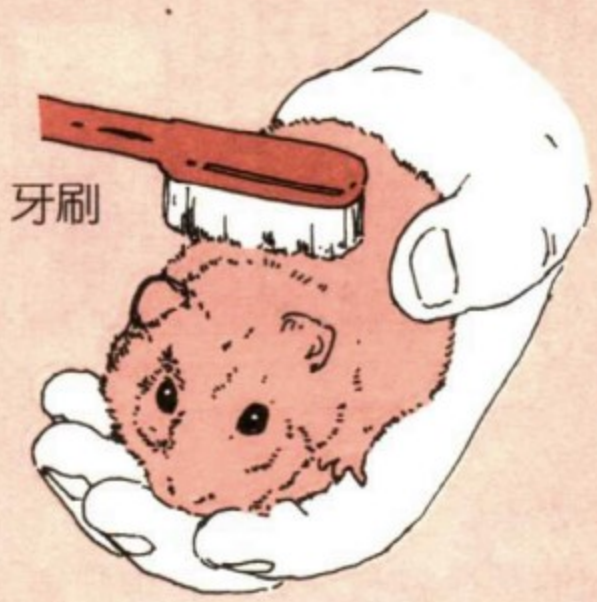
### 每天观察仓鼠的身体状况

让仓鼠健康是主人的责任。仓鼠的眼睛是否干净、食欲状况如何等，应是每天都要观察的内容。

## 日常护理

### 梳毛

用小刷子或牙刷顺着毛梳理。经常梳理，能使毛变得有光泽，还能培养人和动物之间的感情。

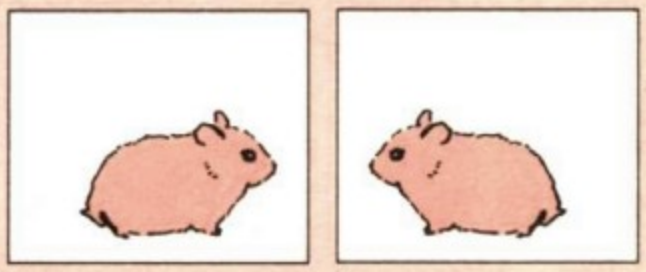


### 剪指甲

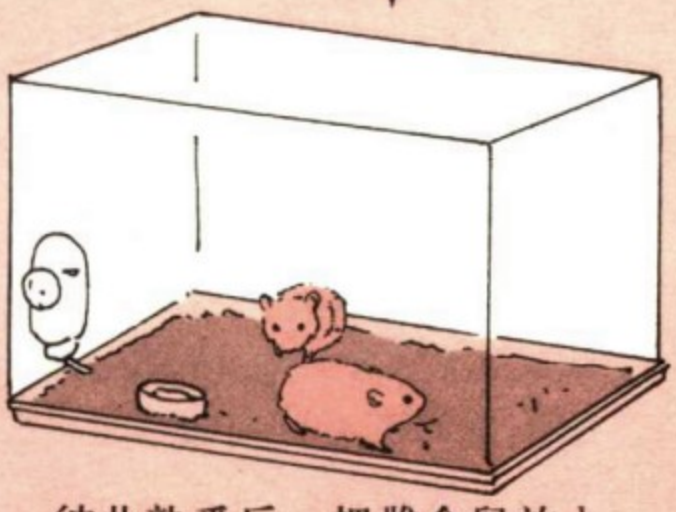
仓鼠的指甲长了，给它剪指甲时要仔细看着指甲里的血管，切忌剪着血管。

## 生育

仓鼠进入生育期后，如果没有人等着要小仓鼠，那么，就绝对不能让仓鼠怀孕。仓鼠的妊娠期约为2周。一只仓鼠一胎可生4～12只小仓鼠。小仓鼠大约3周后断奶。

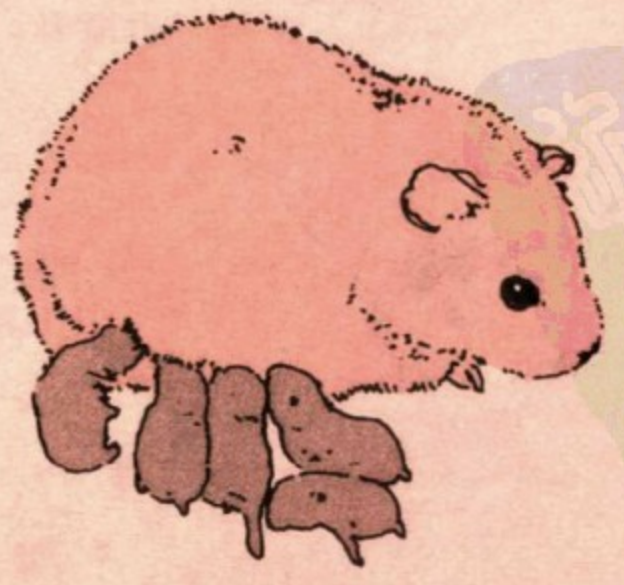


让雄仓鼠和雌仓鼠隔着笼子相亲。



彼此熟悉后，把雌仓鼠放入雄仓鼠的笼子中。

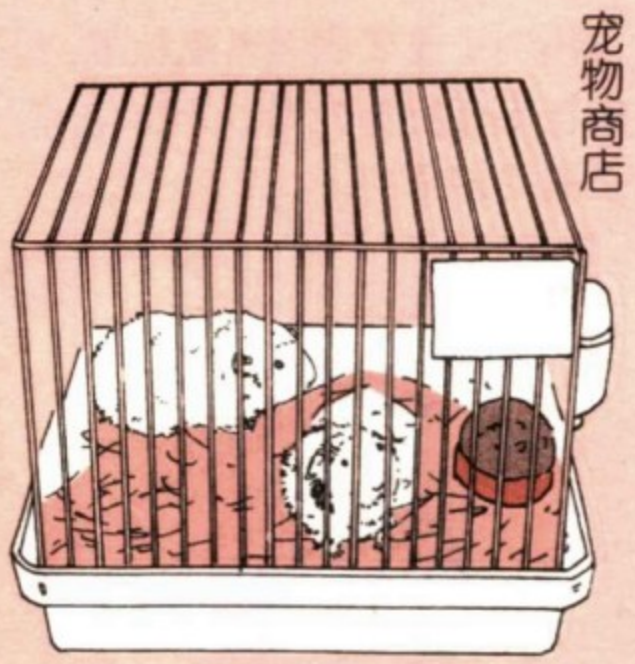
几天后，把雌仓鼠放回原来的笼子。雌仓鼠一怀孕，就开始在巢舍里筑巢。小仓鼠出生后由雌仓鼠照料，不要总去看。



# 豚鼠

## 饲养窍门

豚鼠也叫天竺鼠，原产南美，是啮齿类动物。因为它体内不能制造维生素C，所以要多给它吃富含维生素C的蔬菜和水果。




## 购买途径

到可靠的宠物商店购买。

## 选择健康的豚鼠

出生2～3周的豚鼠容易饲养。仔细观察豚鼠的眼睛、耳朵、屁股等器官，看是否健康。选择健康活泼的豚鼠。

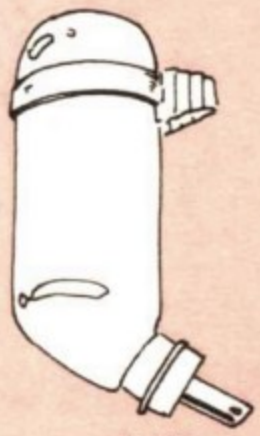
豚鼠是群居动物。雄豚鼠在一起时爱打架，但雄豚鼠与雌豚鼠在一起时，雌豚鼠又会生出许多小豚鼠，所以最好不要同时饲养2只以上的豚鼠。

平稳的容器

## 饲料

豚鼠的饲料以豚鼠用食品为主，此外每天还可给它喂食2次洋白菜、白菜、胡萝卜等蔬菜及柑橘、苹果等水果。还可经常喂食一些小杂鱼干、奶酪等。饲料容器应用平稳的陶制容器。每天给它换新水喝。洋葱等葱类蔬菜、零食及盐和刺激性强的食物不能给豚鼠喂食。

豚鼠食品



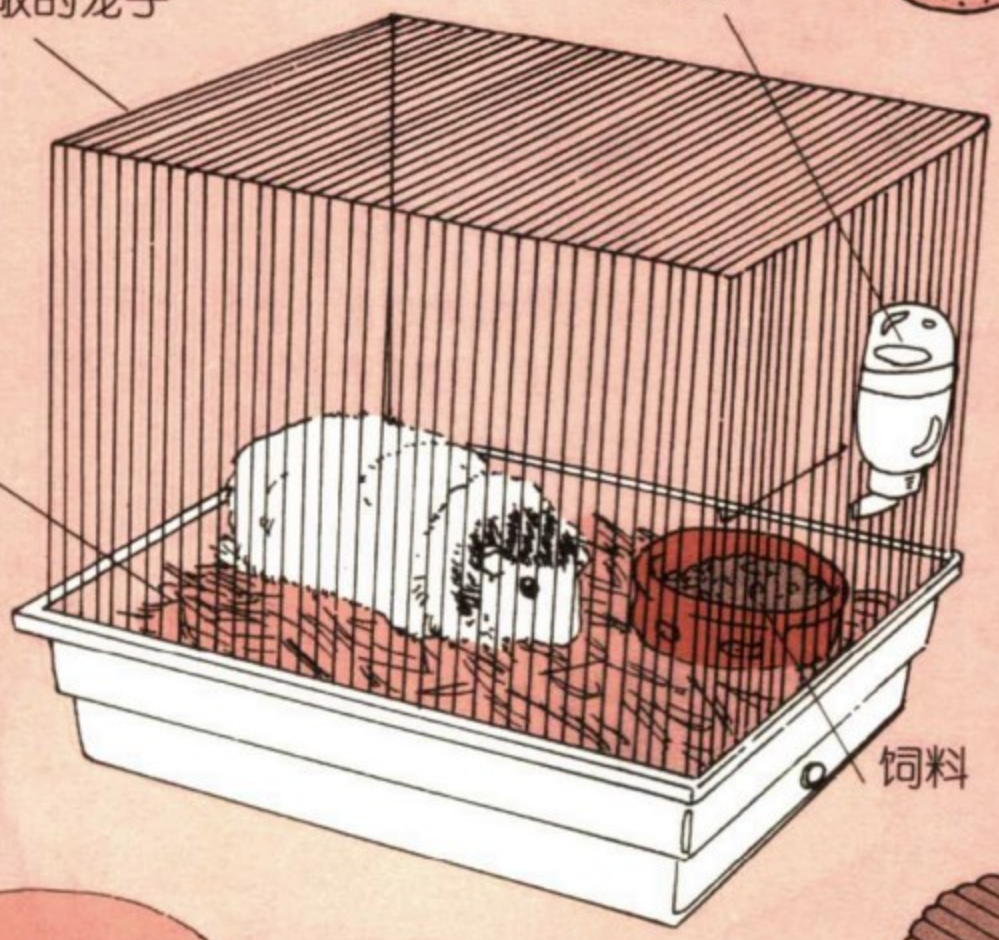
水瓶

小杂鱼干

洋白菜和白菜

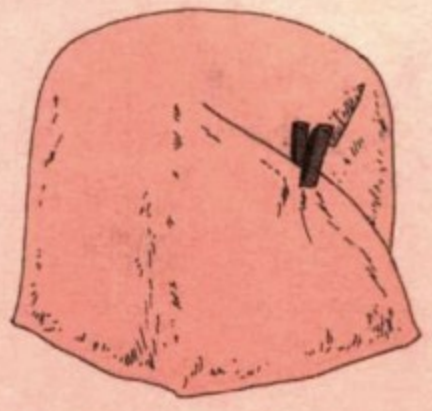
柑橘

苹果



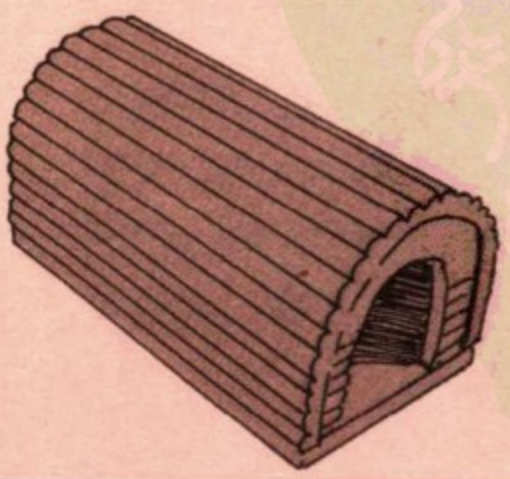

## 住所

笼子要高大、宽敞，笼子底铺上干草。饲料容器和水瓶固定好。大多数豚鼠没有在固定的地方大小便的习性，因此，一旦发现它有相对固定的地方，便可以为它安放便器。豚鼠不太安静，可以为它放一个巢舍。



### 夜里在笼子上盖布

豚鼠是夜行动物，夜里为了让其安静入睡，要用布把笼子盖上。

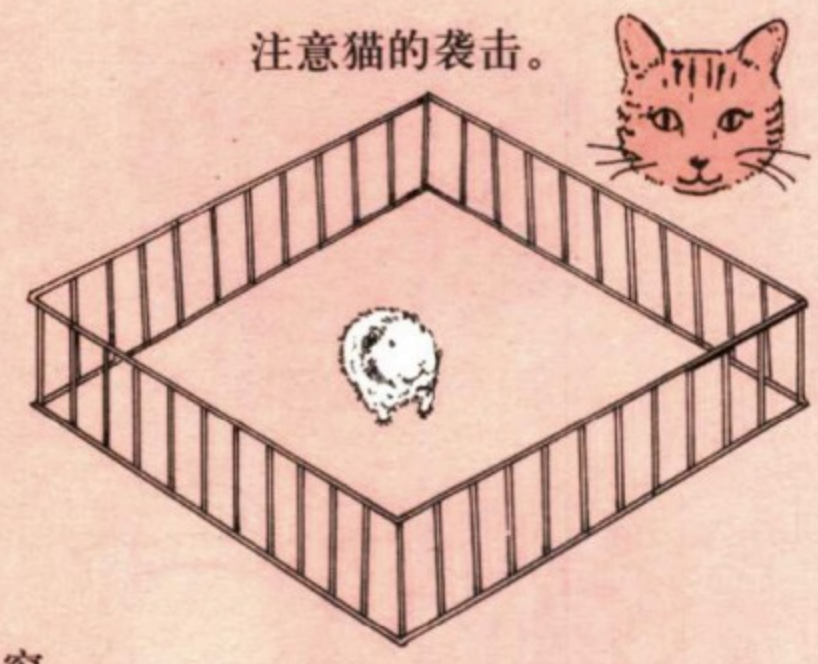


巢舍

## 运动

### 让它在屋子里玩耍

豚鼠是爱动的动物，平时，可把它从笼子里放出来，让它在屋子里玩耍。为防其逃脱，屋子的门窗都要关严，危险的物品也要收拾好。还要注意别让它咬电线。



## 健康与疾病

### 寻找熟练的兽医

找到熟练的兽医，豚鼠得病时就省心了。可用笼子提着它去宠物医院看病。

### 每天观察豚鼠的身体状况

让豚鼠健康是主人的责任。主人应每天都检查一下豚鼠眼睛，看是否干净，同时看它是否有食欲、大便是否正常等。

## 日常护理

### 抱的方法

豚鼠是温顺的动物，抱的方法很简单。为了让它安心，要坐着抱。

坐在椅子上，豚鼠轻放在膝盖上，两手轻轻地捂着它。

一只手轻托着腹部，另一只手轻托着臀部拿起来。

### 梳毛

每天给豚鼠梳一次毛可预防皮肤病，当豚鼠的毛结球时，应先用手捋开，再用刷子顺着毛梳理。

### 毛脏时

弄不掉的污物粘在毛上时，可用湿毛巾擦干净。

把毛巾弄湿，拧干。

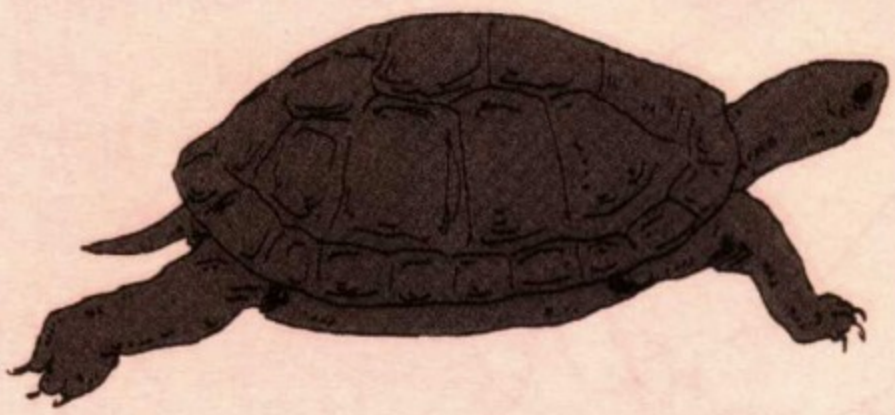
耐心地把毛擦干净。

# 龟

## 饲养窍门

尽量在大水槽里饲养。要经常让龟晒太阳。

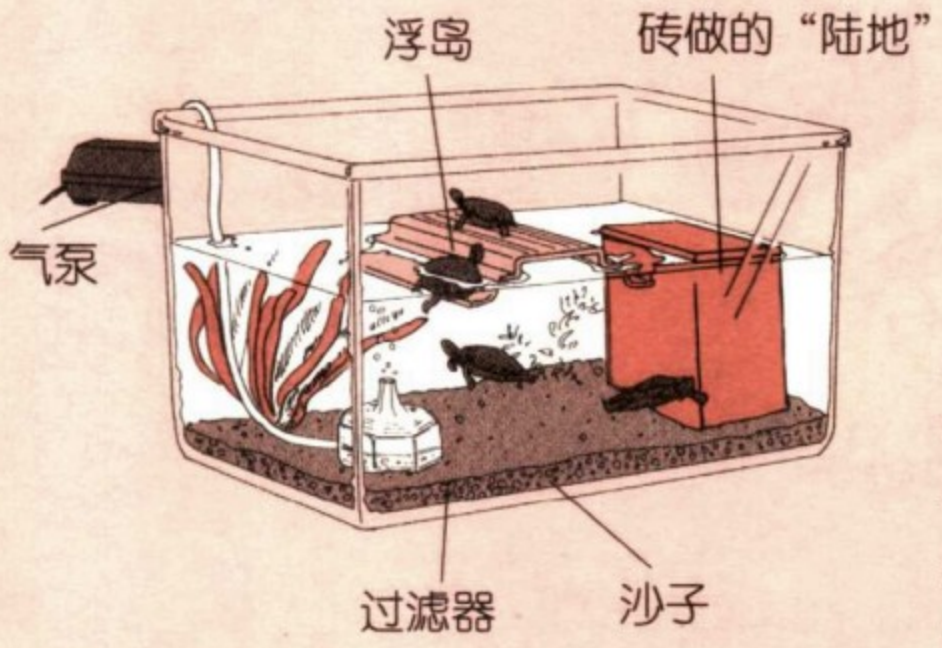
选择活泼地来回游动的龟。



## 购买途经

宠物商店出售的龟大部分是赤耳龟和金龟。要选择活泼地来回游动的龟。赤耳龟的小龟也叫绿龟。

## 饲养槽、饲料




### 饲料

龟的饲料以混合饲料为主。要经常给龟吃生肝和一尾整个儿的小鱼(淡水鱼)。

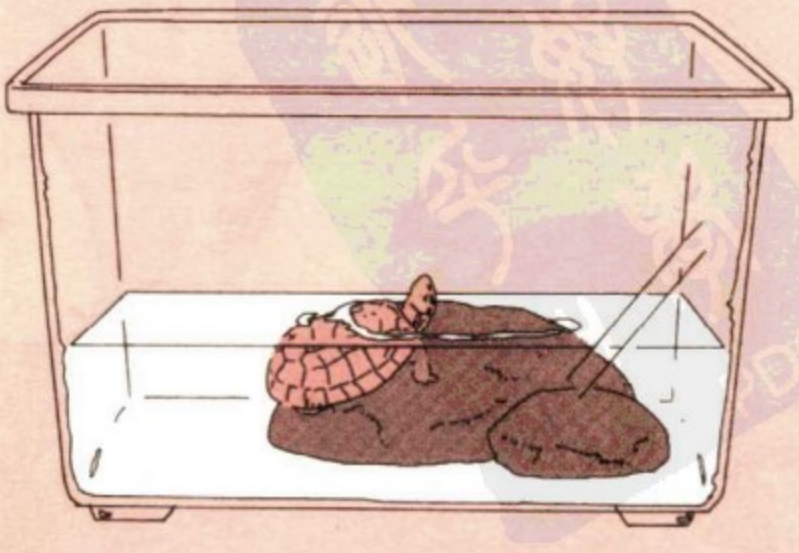
### 小龟的饲养

在约45厘米的水槽中放入一半左右的水。用砖做一个“陆地”。也可以买回市场上出售的浮岛放在水中。如果嫌单调，也可以放入一些岩石。

混合饲料

### 饲养大龟时

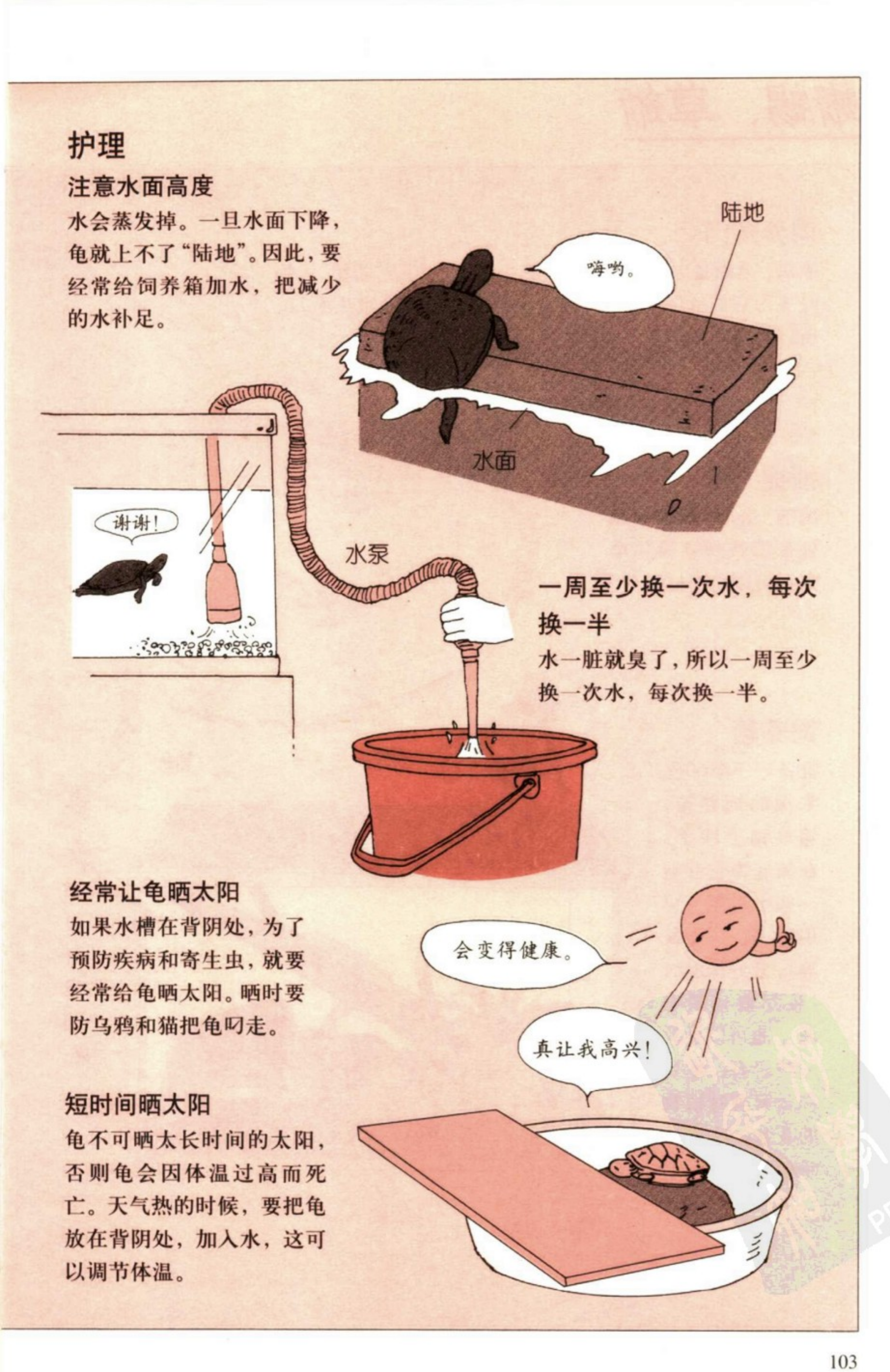
饲养10厘米以上的大龟时，只需在饲养槽内放一半水、一些砖和岩石就可以了。



## 护理

### 注意水面高度

水会蒸发掉。一旦水面下降，龟就上不了“陆地”。因此，要经常给饲养箱加水，把减少的水补足。




### 一周至少换一次水，每次换一半

水一脏就臭了，所以一周至少换一次水，每次换一半。

### 经常让龟晒太阳

如果水槽在背阴处，为了预防疾病和寄生虫，就要经常给龟晒太阳。晒时要防乌鸦和猫把龟叼走。

### 短时间晒太阳

龟不可晒太长时间的太阳，否则龟会因体温过高而死亡。天气热的时候，要把龟放在背阴处，加入水，这可以调节体温。

# 蜥蜴、草蜥

## 饲养窍门

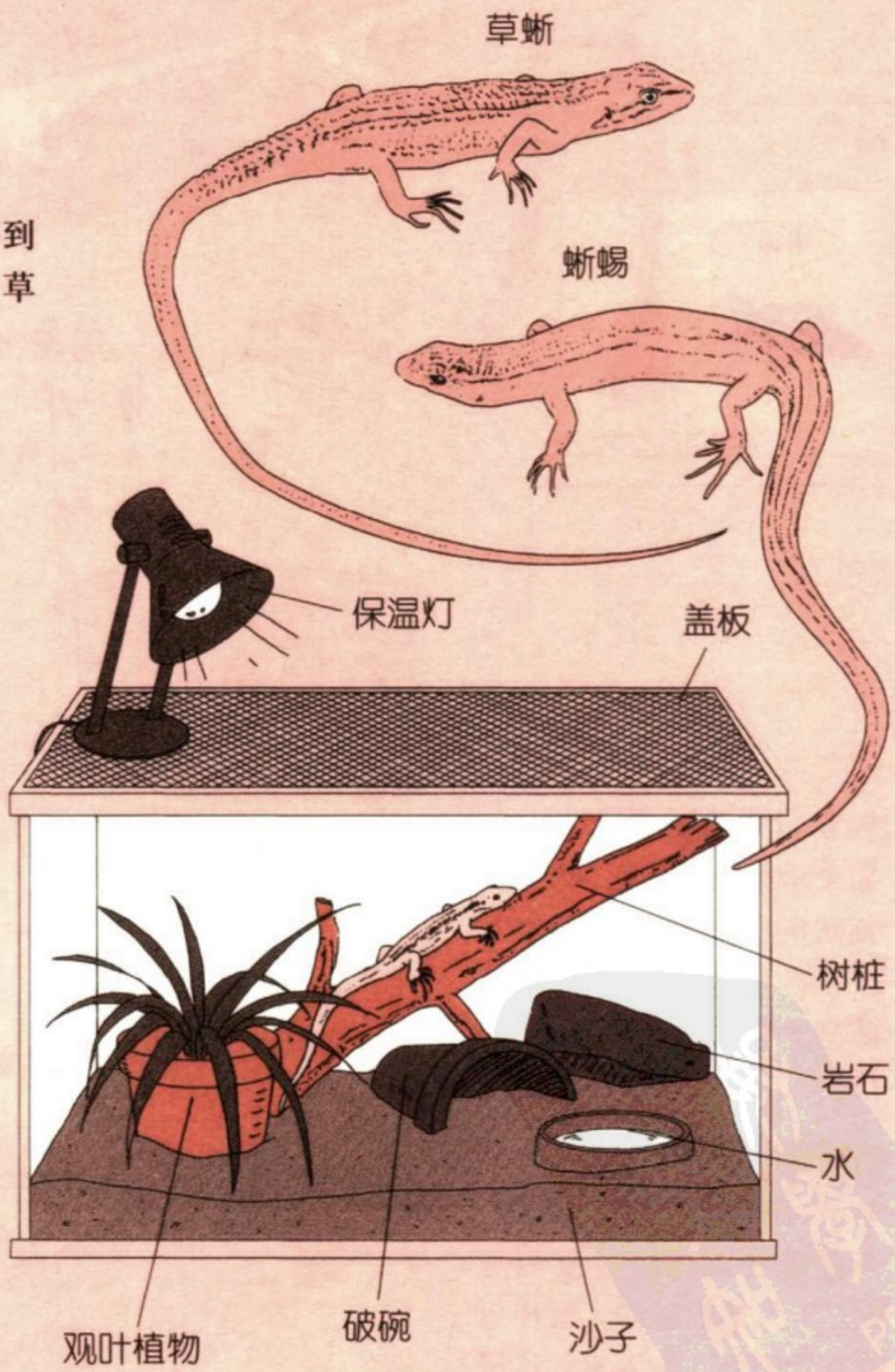
蜥蜴、草蜥是肉食动物，主要吃小昆虫。为防“断粮”，平时要为它们备足食料。蜥蜴、草蜥体内能制造维生素D，所以不用晒太阳。

## 捕捉方法

庭前、公园、河滩等到处都能找到蜥蜴和草蜥，可以用网捕抓。

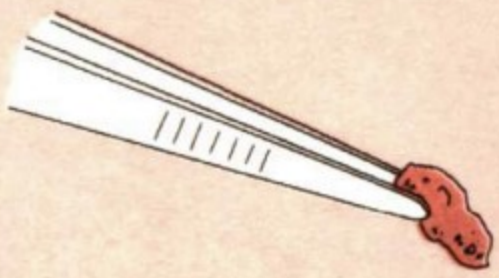
## 饲养箱

准备好一个60厘米深的饲养箱，箱底铺上沙子。在箱底为它营造一些小岩洞（可用破碗，破盆等），装好保温灯（夜里要切断电源）。也可以摆放一些岩石、木块和栽有观叶植物的花盆。水槽尽量朝阳。

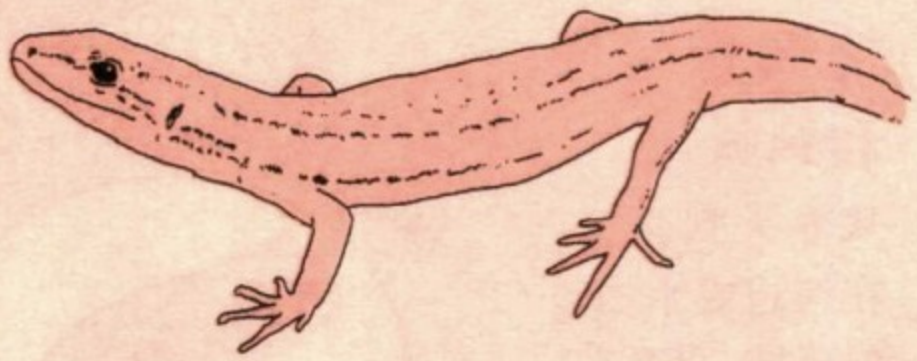


## 饲料

蜥蜴吃活的昆虫，可在宠物商店购买，也可自己到草地里去捕捉（如蟋蟀等），还可喂食羽化了的果蝇。

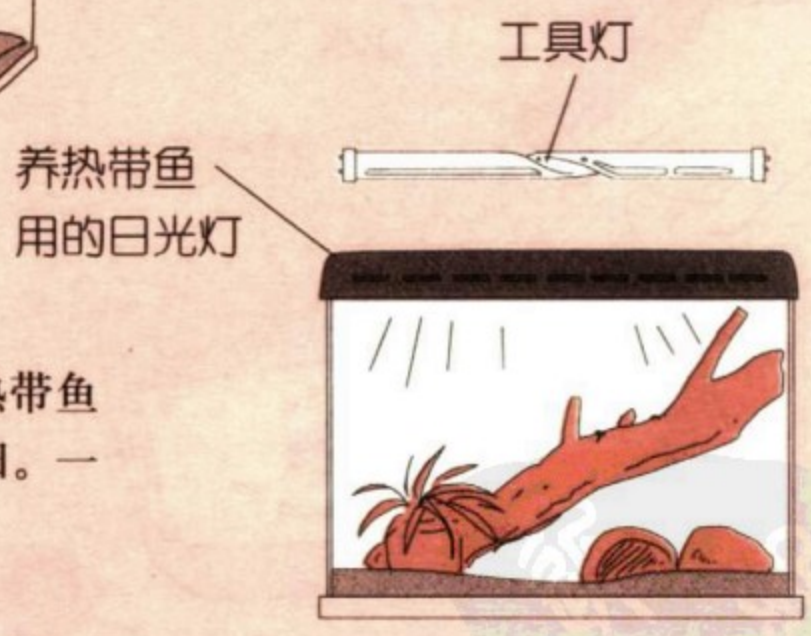


把鸡肉、猪肉切成小块，用小钳子夹着拿到蜥蜴或草蜥的鼻子尖下，轻轻地摇晃。如果它上钩，饲料就容易解决了。

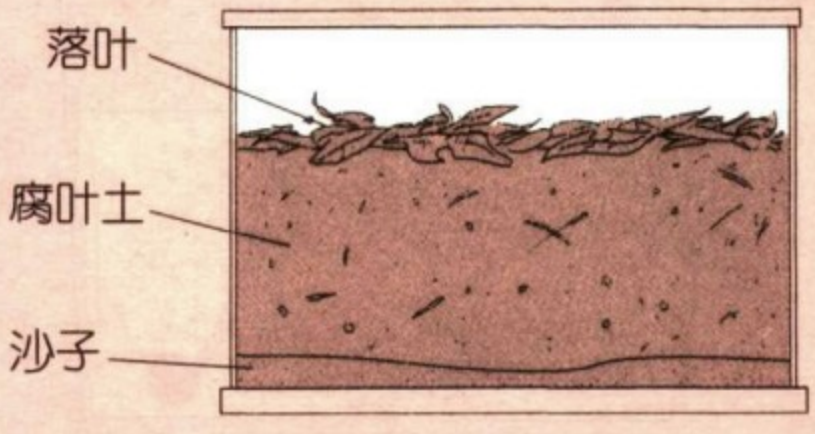


## 护理

每天要给蜥蜴晒一个小时左右的太阳。如隔着玻璃或丙烯材料晒，效果会不好。可用金属网罩着晒。




如果水槽不好移到阳光下，可用养热带鱼用的日光灯，固定在水槽内代替太阳。一天照射 10 小时左右。




## 越冬

到了冬季，蜥蜴开始冬眠。应在饲养箱里放入腐叶土和落叶，并把饲养箱移到门口等气温低的地方（5～10℃）。要经常用喷雾器往腐叶土上喷水。

# 青蛙卵、蝌蚪

## 饲养窍门

培育青蛙卵和蝌蚪并不是很难的事。待蝌蚪长成为青蛙时，就要把青蛙放回河里或是水池里去。

### 捕获青蛙卵和蝌蚪

从春天到夏天，在河边或水池边的草里、小溪旁，就能找到青蛙卵和蝌蚪。

### 饲养箱（卵）

**雨蛙**

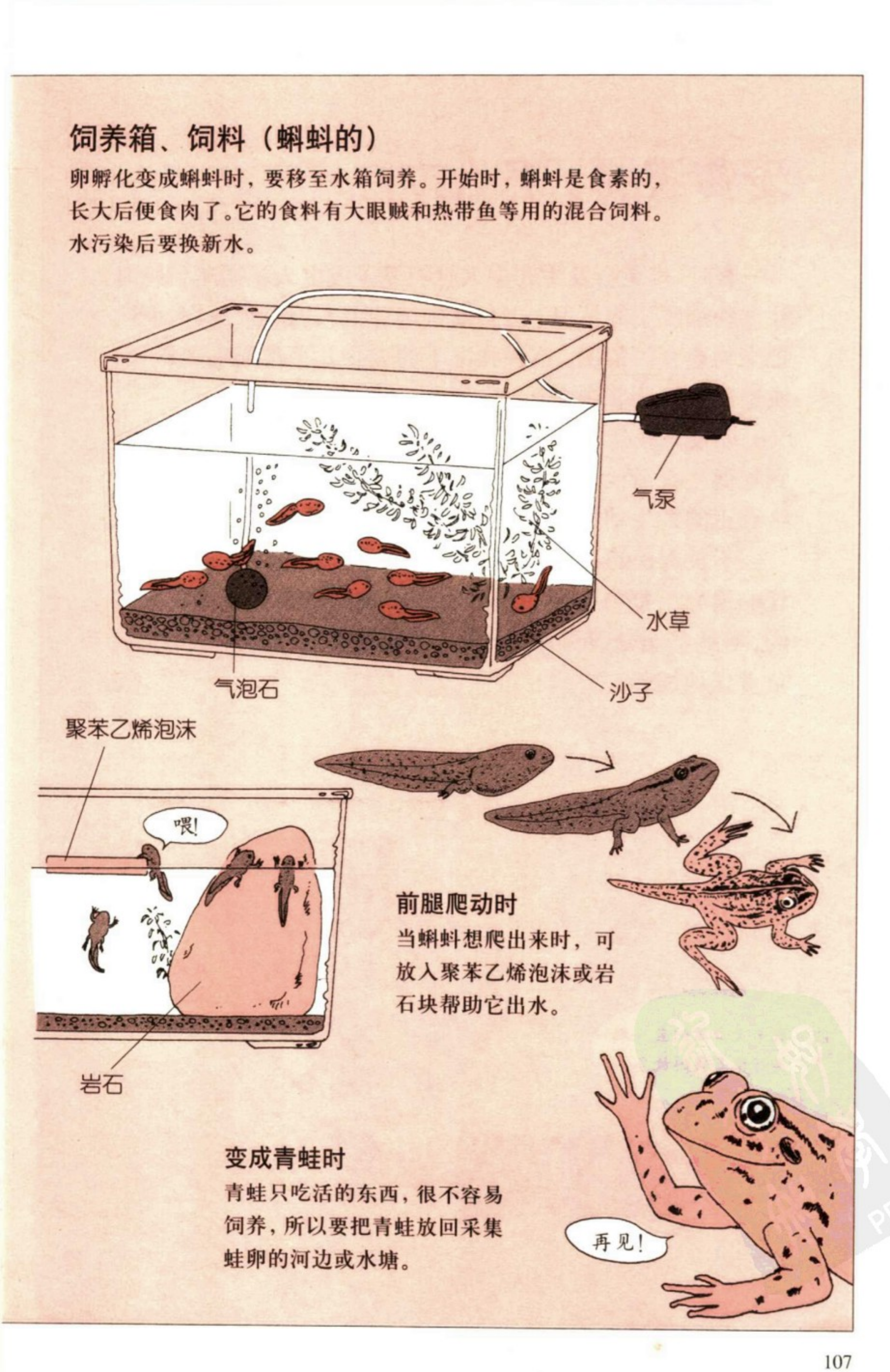
在盆里放入少许的水，把卵放在漂着的草叶上。卵干了的时候，要用喷雾器喷水，给些湿气。

**田鸡**

在饲养箱里盛上水，放入卵，输入氧气。

## 饲养箱、饲料（蝌蚪的）

卵孵化变成蝌蚪时，要移至水箱饲养。开始时，蝌蚪是食素的，长大后便食肉了。它的食料有大眼贼和热带鱼等用的混合饲料。水污染后要换新水。




**前腿爬动时**

当蝌蚪想爬出来时，可放入聚苯乙烯泡沫或岩石块帮助它出水。

**变成青蛙时**

青蛙只吃活的东西，很不容易饲养，所以要把青蛙放回采集蛙卵的河边或水塘。

# 宠物逃脱了怎么办？

有时，难免会发生在主人打扫笼子或主人稍微不留神时让宠物逃脱了的情况，也会发生饲养主人因腻烦放弃饲养，把宠物遗弃的情况。这种状况下的宠物几乎都面临着饿死，或遭遇车祸的悲惨命运。

即使是在这样的状况下，也有幸存下来的宠物，并能找到配偶生育后代。这种繁殖力很强的动物打乱了生态平衡，给真正的野生动物们的生存带来很大的压力。

不负责任的遗弃，尤其是饲养外来物种的主人的不负责任的遗弃，都将会给我们的生存环境的生物链带来灾难性的，有些甚至是毁灭性的破坏。希望饲养宠物的人们切记要负责任地饲养。

# 昆虫等

# 昆虫的采集

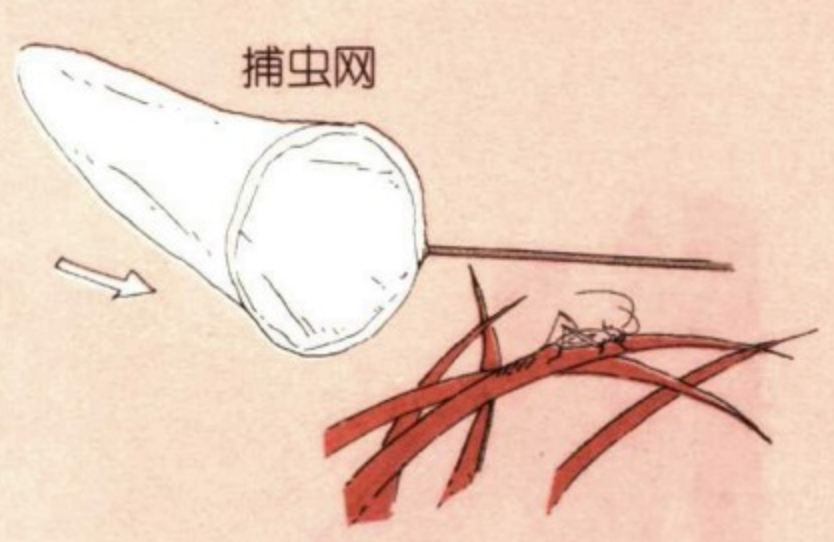
## 采集的方法

### 地面上的昆虫

左手抓住捕虫网的顶端（不让它垂下来），右手握网杆迅速把昆虫罩住。

### 草上的昆虫

捕捉草上的昆虫时，将捕虫网从草上像驱赶昆虫一样横扫过去。




### 树叶上的昆虫

捕捉树叶上的昆虫时，将捕虫网口朝上在树下接着，再用棒敲打树叶，昆虫就会掉进网里。

## 叶子上的小昆虫

用瓶盖往瓶子里驱赶昆虫。

## 采集卵和蛹时连叶子和树枝一起采集

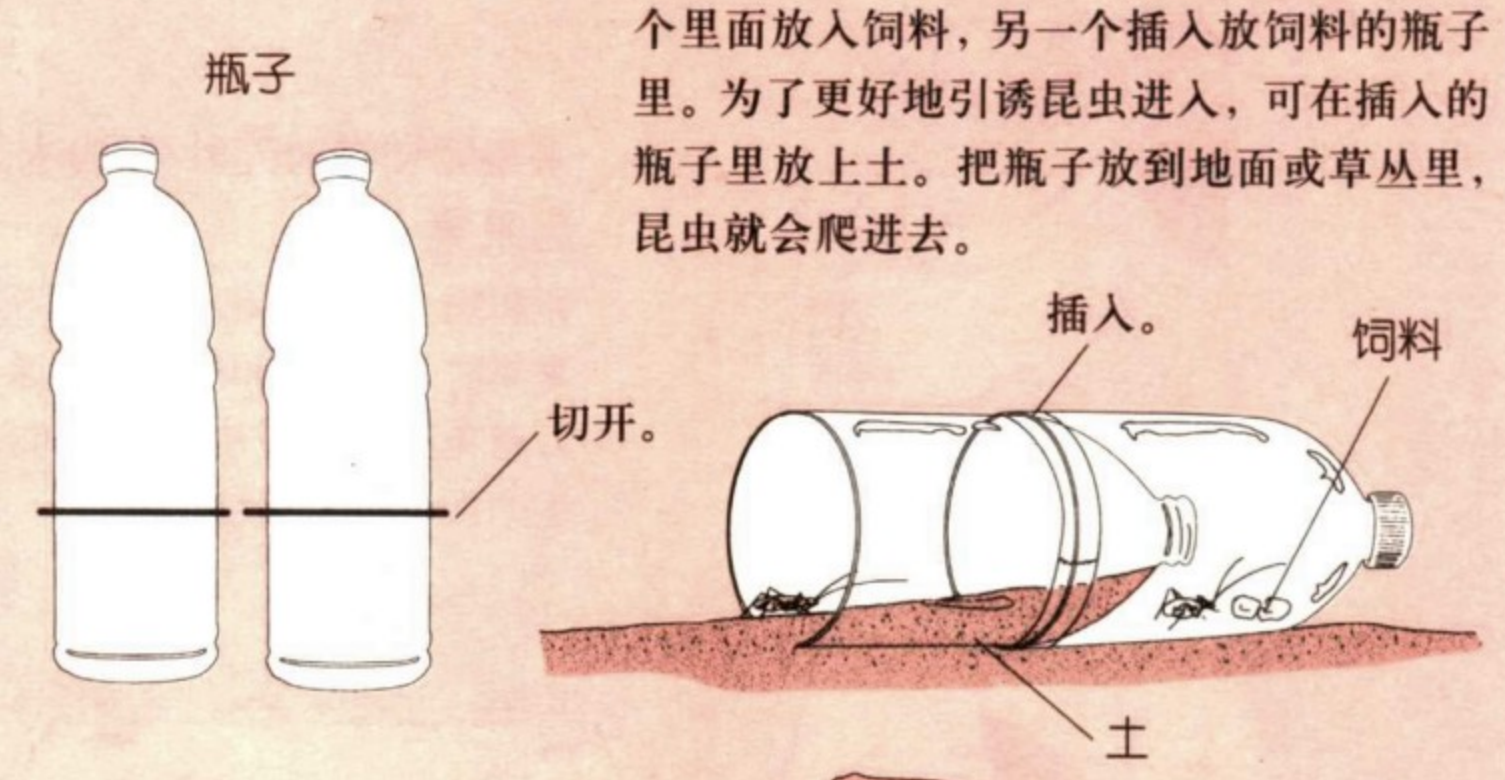
卵和蛹一般附着在叶子和树枝上，采集时，连叶子和树枝一起采集。为避免叶子和树枝枯萎，可用湿手绢把树枝下端包起来。

## 采集吃树液的昆虫

在香蕉和菠萝的薄片上洒上烧酒，放置一天以上，让它发酵。然后将其放在网上控水，再将网往树上一挂，就可以抓到来吃树液的独角仙和锹形甲虫了。

## 在地面爬行的昆虫

2个瓶子如图所示（去掉下面一节）切断，一个里面放入饲料，另一个插入放饲料的瓶子里。为了更好地引诱昆虫进入，可在插入的瓶子里放上土。把瓶子放到地面或草丛里，昆虫就会爬进去。

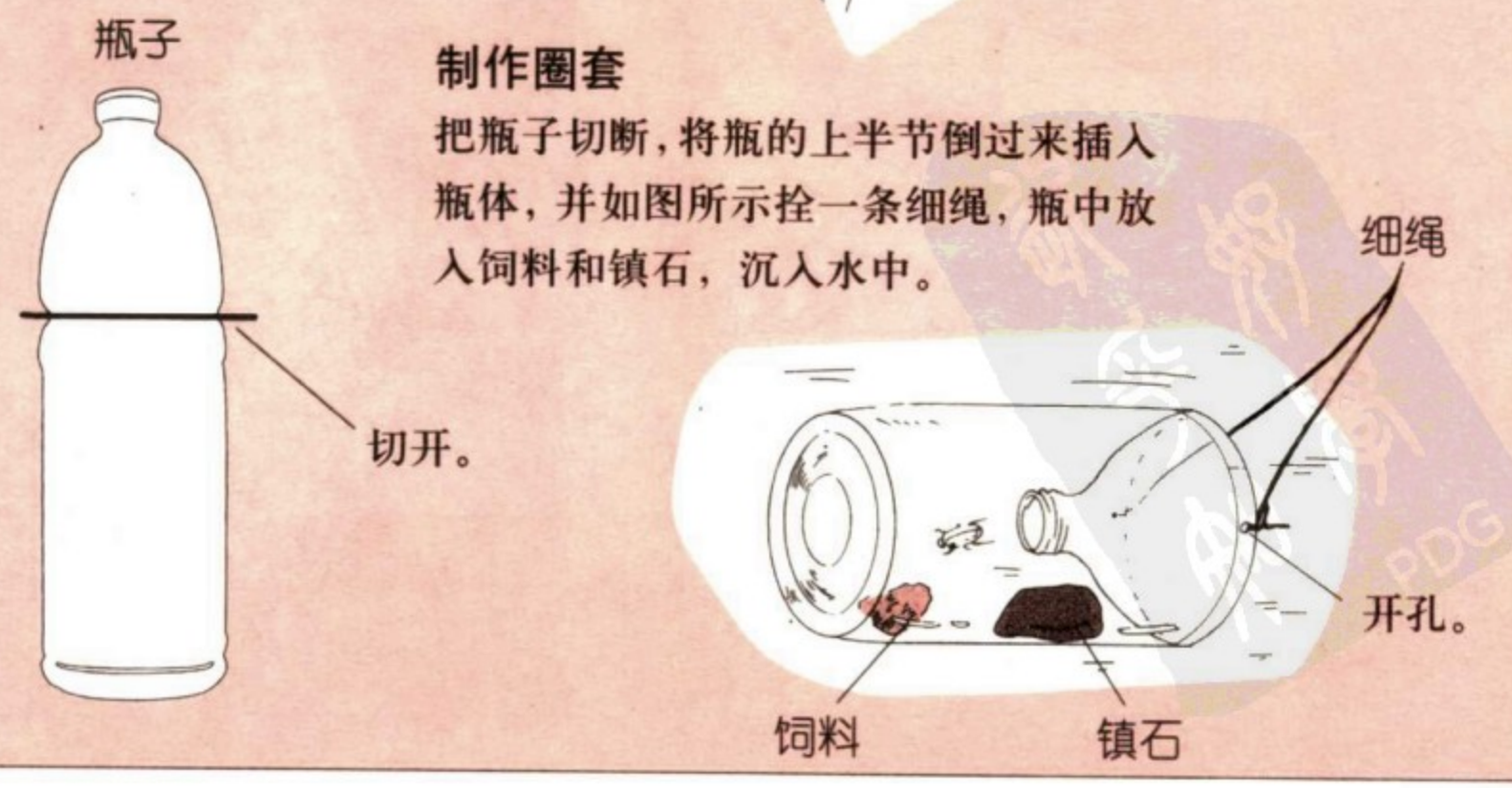



## 藏在水草里的水生昆虫

用网在水草的根部掏，就能采集到昆虫。

## 制作圈套

把瓶子切断，将瓶的上半节倒过来插入瓶体，并如图所示拴一条细绳，瓶中放入饲料和镇石，沉入水中。



## 昆虫的携带

### 放入采集箱内

采集的昆虫连同一些草一并放入采集箱内。放入的草会让昆虫有隐藏在草丛里的安全感。采集箱内不要放过多的昆虫，以避免它们互相残杀。

### 小昆虫

小昆虫放在有透气孔的胶卷盒里。

### 放入桶内

将用鳃呼吸的虾等昆虫放在有水和水草的桶或采集盒里带回来。

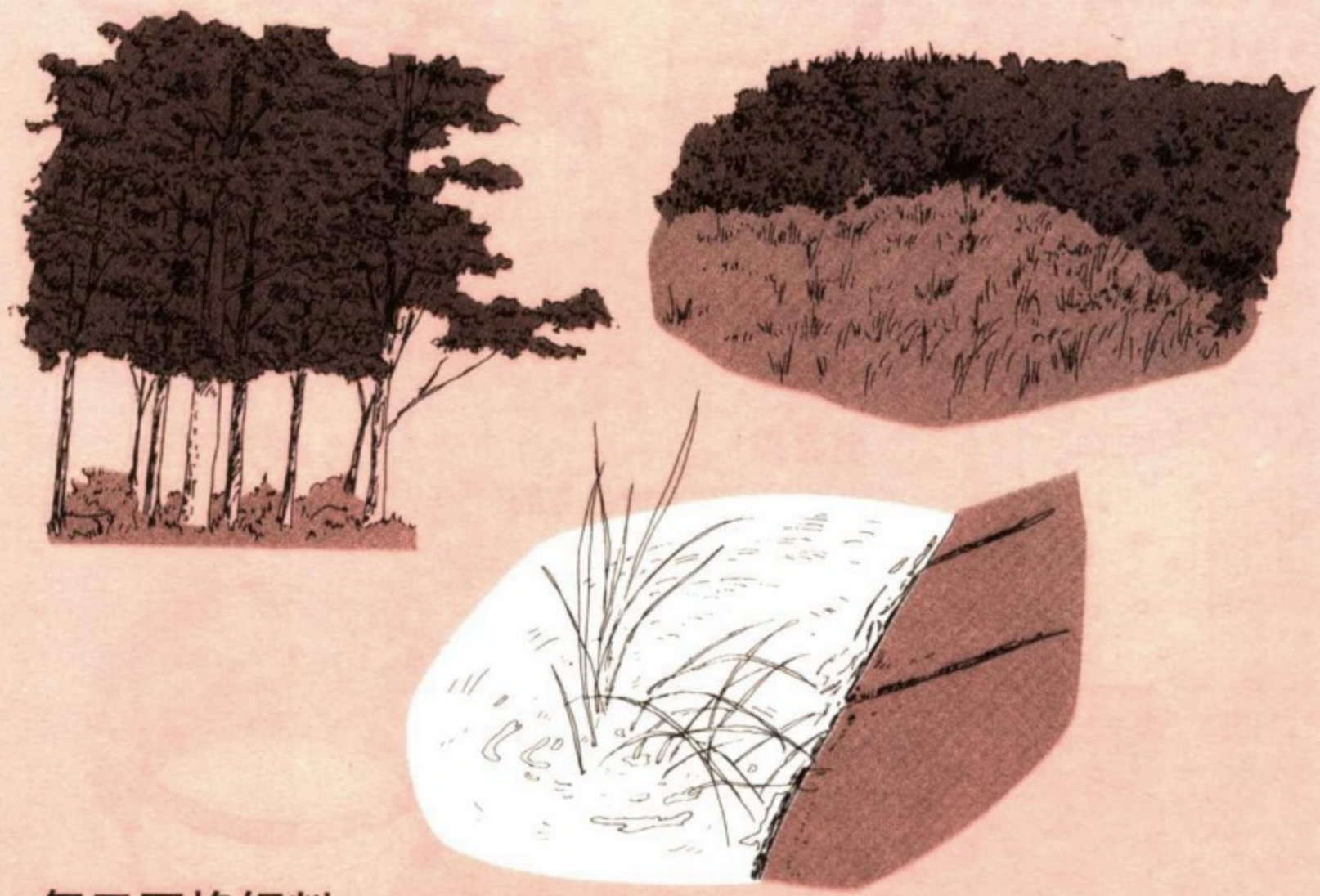
### 呼吸氧气的水生昆虫

田龟、龙虱等昆虫即使是在水中也需要呼吸空气。如果放在水里带回来，它们就会被淹死，所以要将田龟、龙虱等放在有湿水草的塑料袋里带回来。

# 饲养昆虫的基本方法

## 创造接近原来生息地的环境

从自然生境强迫转变为在人工生境下进行饲养时，饲养的基本方法是，尽可能地创造接近于昆虫原生境的环境。在饲养前，学习了解昆虫的生态是必要的。



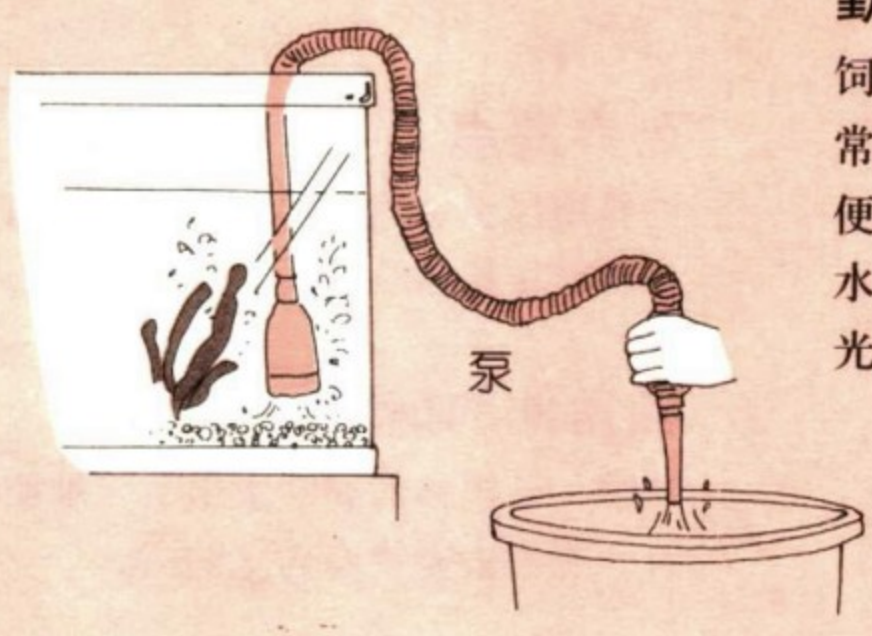
## 每天更换饲料

饲养箱环境的恶化，首先源于残食。如果不及时清理残食的话，残食就会腐烂发霉，污染昆虫生境。因此要每天及时清理。

腐烂的饲料要及时清理。

## 勤换水

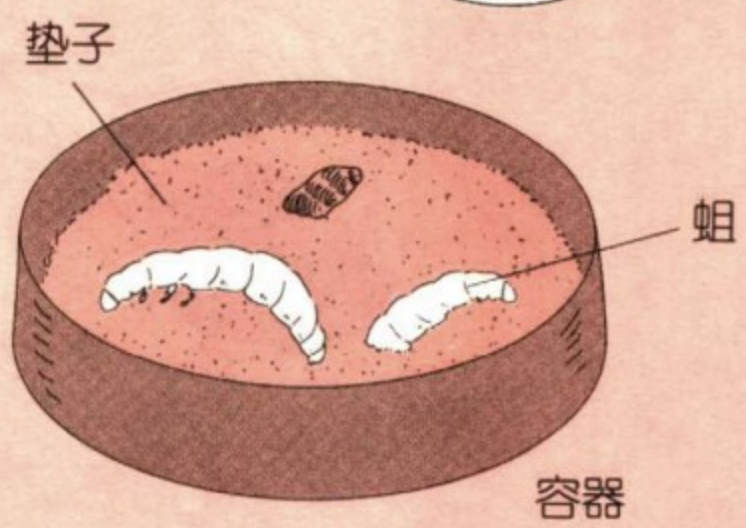
饲养水生昆虫时，水的管理是非常重要的。昆虫吃剩的饲料和粪便会污染水。应每2周更换一次水，为此，要准备一些已经过阳光晒除氯气的饲养用水。




## 只吃活物的肉食昆虫的饲料

可将香蕉放入空瓶子里，等待它滋生果蝇。果蝇生成后，再把长筒袜套在瓶子上采集。

如果自己准备活物饲料太困难，就到宠物商店去购买蛆及养殖的蟋蟀等。当然也需要给作为饲料用的活生物吃饲料。



# 独角仙（幼虫）

## 饲养要点

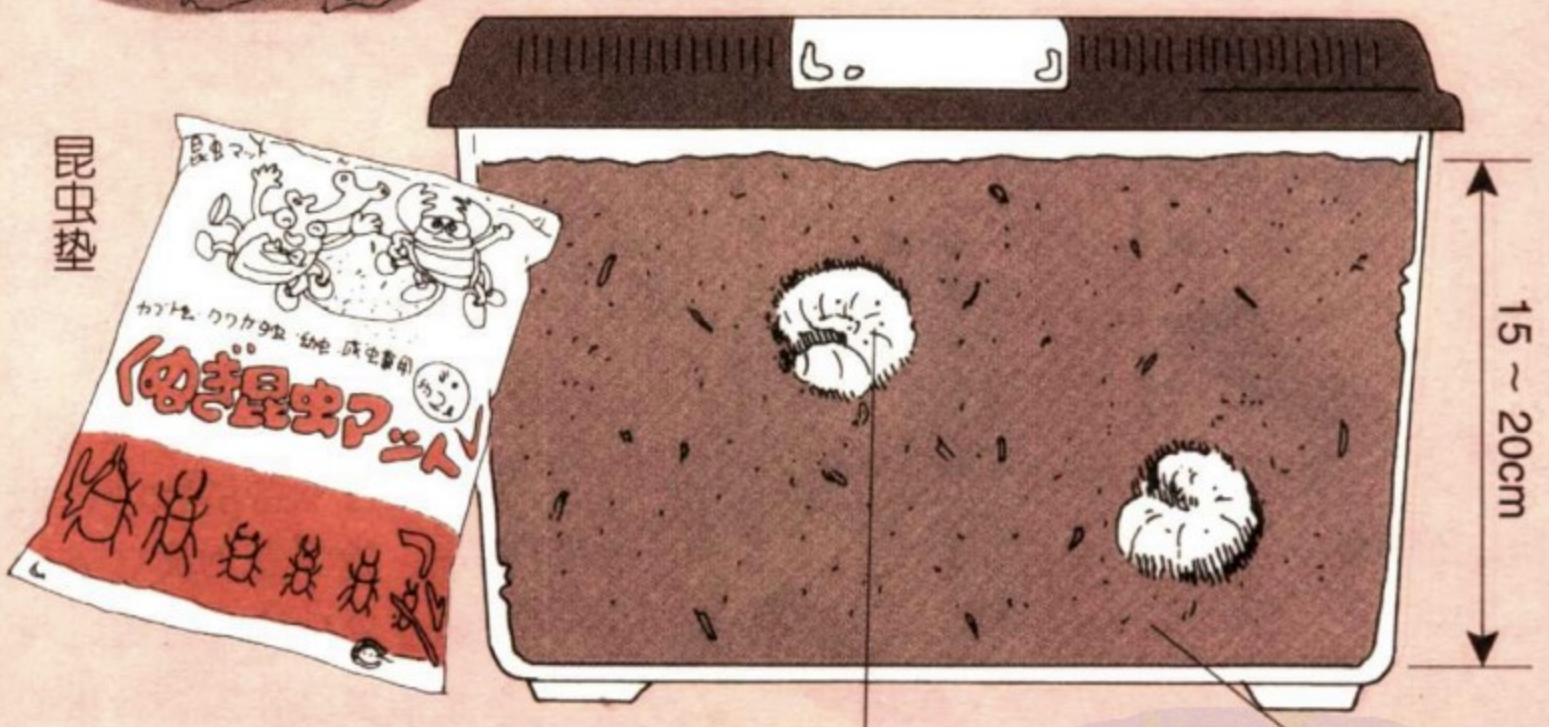
饲养用昆虫地席的湿度要得到保证，防止发霉和长扁虱。

## 独角仙的捕获

秋季，杂树林的腐叶土里有，堆肥里也有。也可去宠物商店里购买。

## 饲养箱（幼虫）

在饲养箱里铺上昆虫垫和15～20厘米厚的腐叶土。昆虫地席和腐叶土将成为幼虫饲料。




## 护理

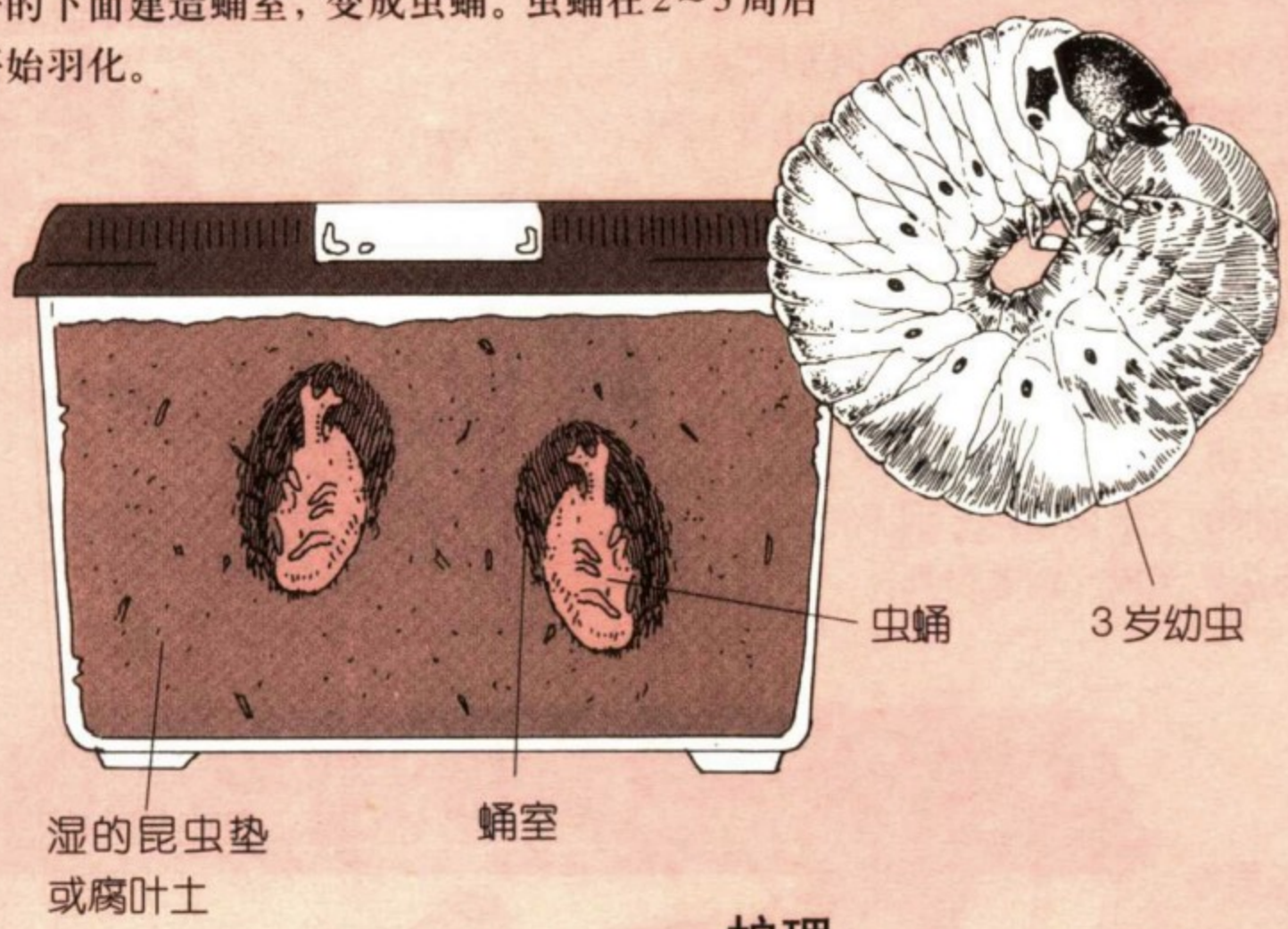
如果昆虫垫上有明显的发黑的粪便，可在床单上打开昆虫垫，除去粪便，再铺入新的昆虫垫，装入饲养箱。

## 越冬

每年12月至第二年3月间，饲养箱应放在温度变化不大的正门处，保证其安全越冬。

## 饲养箱（虫蛹）

已经长到3岁的幼虫在5～6月的时候，开始在箱子的下面建造蛹室，变成虫蛹。虫蛹在2～3周后开始羽化。




## 护理

### 经常给它水分

为防昆虫垫干燥，可经常用喷雾器往垫子上喷水。

### 蛹室坏了的时候

把潮湿的园艺用的黑土装入广口瓶中，制作高5～8厘米、直径为3～4厘米的人工蛹室，把虫蛹放在里边。

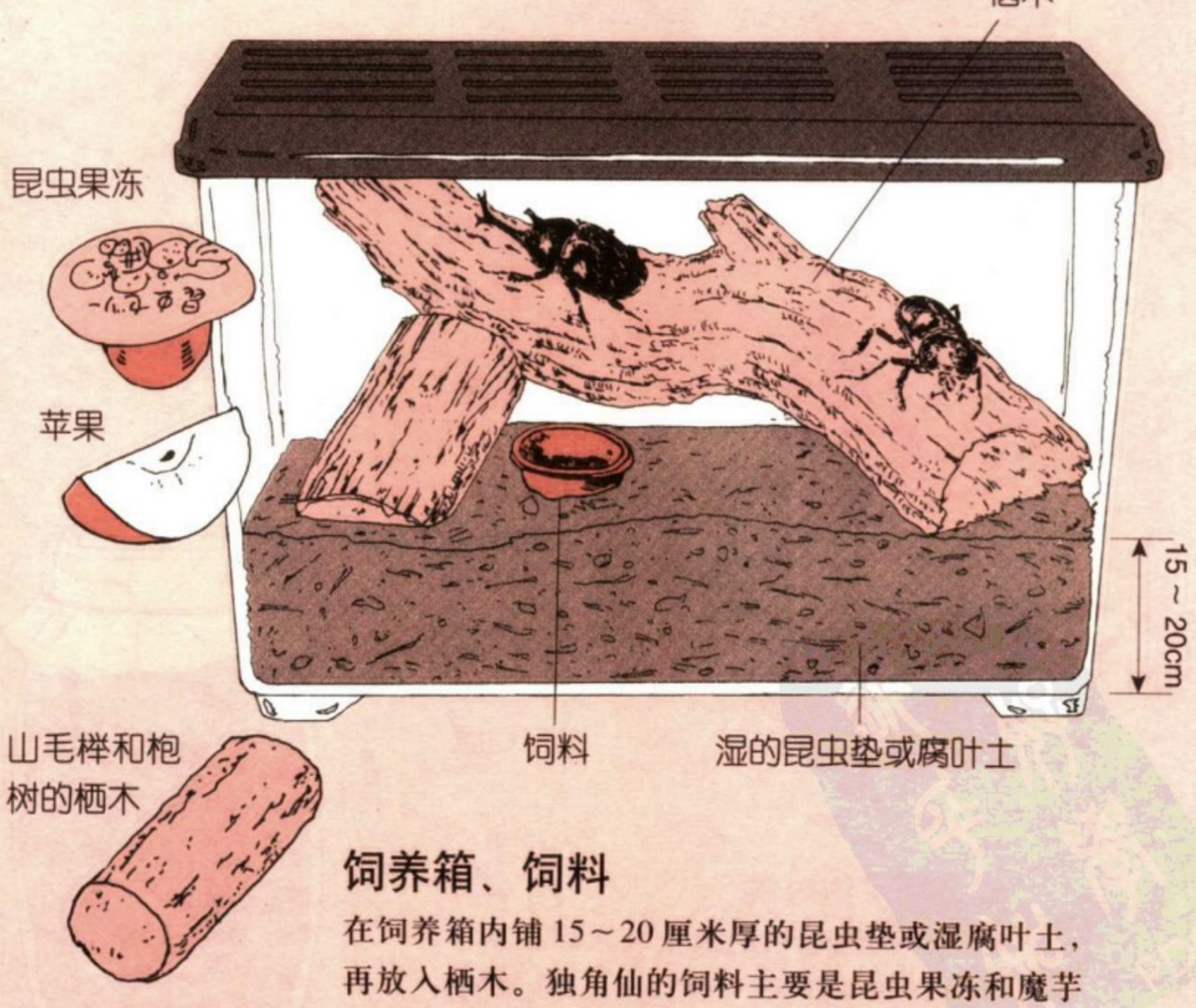
# 独角仙（成虫）

## 饲养要点

雄独角仙生性好斗，所以在饲养时，最好是雄、雌独角仙各居一个小型饲养箱。

## 独角仙的捕获

晚上，在杂树林寻找流树液的柞树，在树上采集独角仙。白天，可在树根的土里采集。还可以在宠物商店购买成套饲养用具。




## 饲养箱、饲料

在饲养箱内铺 15～20 厘米厚的昆虫垫或湿腐叶土，再放入栖木。独角仙的饲料主要是昆虫果冻和魔芋果冻。也可给一些苹果、香蕉等新鲜水果。

## 护理

### 经常给它水分

昆虫垫干了的时候，经常用喷雾器给它喷水。

## 可用相同的方法饲养铜花金龟、甲虫、金龟子等

### 注意扁虱

长了扁虱时，可用小镊子抓或用笔和牙刷轻轻地擦。

### 产卵后

产卵后，或成虫死了后，就把昆虫垫翻出来寻找卵。

有扁虱时，要清洗饲养容器，昆虫垫换用新的。

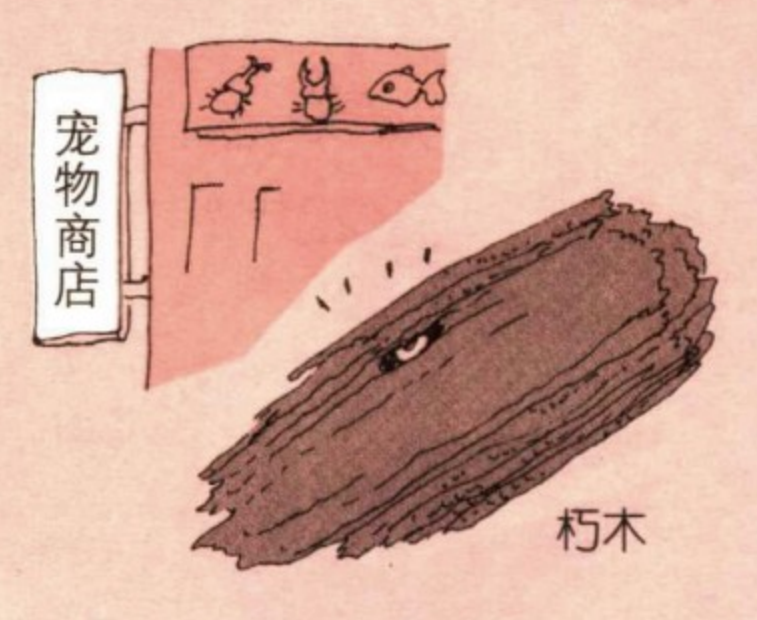
不要用手直接触摸卵，用勺子把卵取出。

把湿昆虫垫放入塑料容器中，卵放在上面。为防卵干燥，可把它放在棉罩里。2周左右卵会自行孵化。

# 锹形甲虫（幼虫）

## 饲养要点

锹形甲虫的幼虫不喜群居，所以要单独饲养。幼虫要经过1～3年的时间才能成为成虫，所以坚持不懈的护理很重要。




## 锹形甲虫（幼虫）的捕获

10月，锹形甲虫产卵。可在朽木里找到锹形甲虫（幼虫）。另外，也可以在宠物商店购买到幼虫。

## 饲养箱、饲料

把昆虫垫或腐叶土弄湿，如图所示往广口瓶里塞。然后把幼虫往昆虫垫上放，它就会自己往里钻。为了保证瓶子里有一定的湿度，要用有气孔的棉罩把瓶口封上。

## 护理

### 经常补充水分

为了保持湿度，要经常用喷雾器给幼虫喷水。锹形甲虫的幼虫生长期为1～3年，这期间会反复蜕皮。

### 换饲料

如果幼虫粉末状的粪便增加，就要把昆虫垫挖开，取出幼虫。然后再取出四分之一的旧昆虫垫，加上新的昆虫垫混合在一起，填入瓶子中，再把幼虫往里放。

### 饲养瓶的放置

夏季放在没有太阳直射的凉爽的房间里，冬季放在没有暖气的正门或走廊里。如果太冷，就放在纸箱里，上边用布盖上。

### 蛹室被弄坏时

秋季，成长的幼虫在昆虫垫中制造蛹室，成为虫蛹，如果不慎把蛹室弄坏了，就把湿昆虫垫放入塑料容器中，做成长方形的人工蛹室，再把虫蛹放在里面，用有气孔的棉罩封口。

# 锹形甲虫（成虫）

## 饲养要点

锹形甲虫的成虫与独角仙不同，能生存几年。雄锹形甲虫生性好斗，所以，应避免同一箱内养两只雄的。可以一箱养雄、雌各一只。

成套饲养用具

## 锹形甲虫（成虫）的捕获

晚上，在杂树林找到流树液的柞树，在树上可以采集到锹形甲虫。白天可以在树的裂缝和树根的土中采集。

杂树林

雄锹形甲虫

雌锹形甲虫

盖上。

昆虫果冻

柞树等的朽木

5～10cm

湿昆虫垫或腐叶土

把朽木没入一半。

昆虫垫

## 饲养箱、饲料

在饲养箱内铺5～10厘米厚的湿昆虫垫或湿腐叶土，再把浸泡过的朽木没入一半在昆虫垫中。锹形甲虫的饲料有昆虫果冻和魔芋果冻。

## 护理

### 经常补充水分

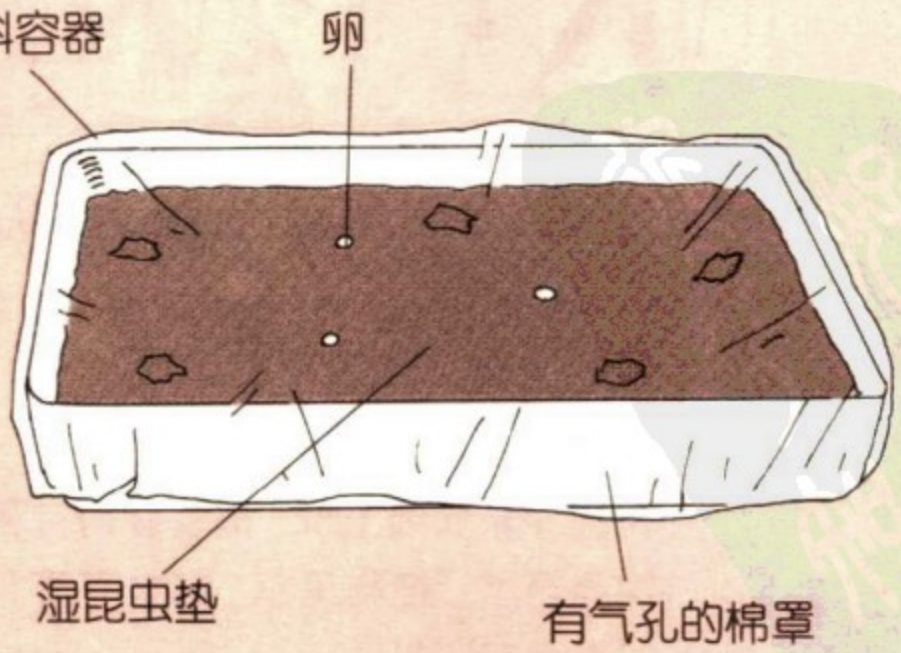
为保证昆虫垫有一定的湿度，要经常用喷雾器给它喷水。

### 越冬

成虫会钻入昆虫垫里越冬。饲养箱应放在正门或走廊等温度变化不大、没有暖气的地方。

### 产卵时

锹形甲虫从夏季到秋季，会在朽木的外皮或树心中产卵。取卵时要格外小心。




把湿昆虫垫铺入塑料容器中，卵放在上面。为避免水分蒸发，容器上面再用有气孔的棉罩盖住。大约3周后孵化。

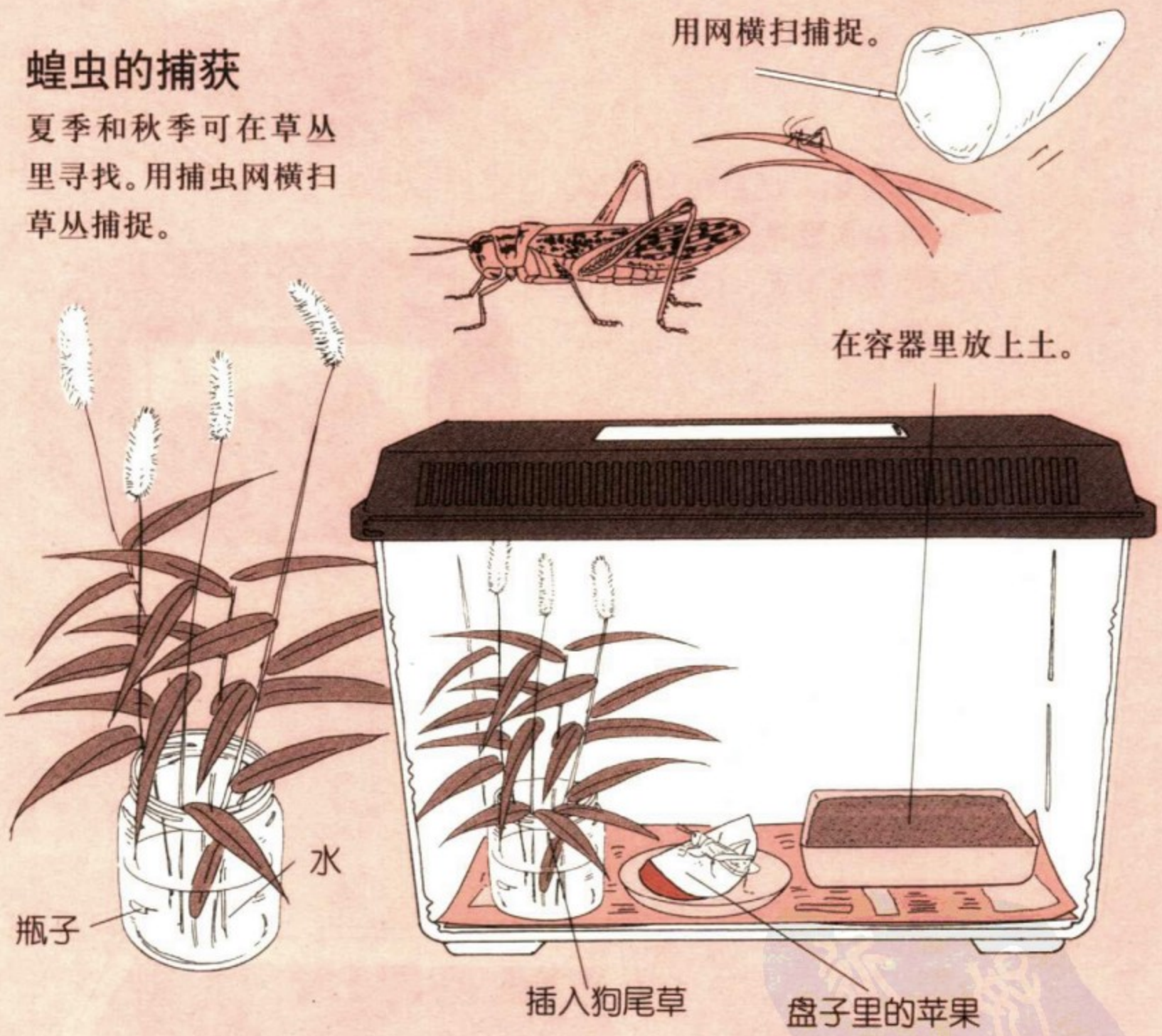
# 蝗虫

## 饲养要点

普通蝗虫不论是幼虫还是成虫都吃稻科植物。在换饲料或清扫饲养箱时，蝗虫很容易飞脱，因此要格外小心。小车蝗、蚱蜢也同样可以饲养。负蝗虫吃艾蒿、酸模等饲料。

## 蝗虫的捕获

夏季和秋季可在草丛里寻找。用捕虫网横扫草丛捕捉。




## 饲养箱、饲料

在饲养箱底铺上纸，把装有饲料和产卵用土的塑料容器放入饲养箱里。把狗尾草、蟋蟀草等稻科植物插入饲料瓶中。盘子里要有苹果。

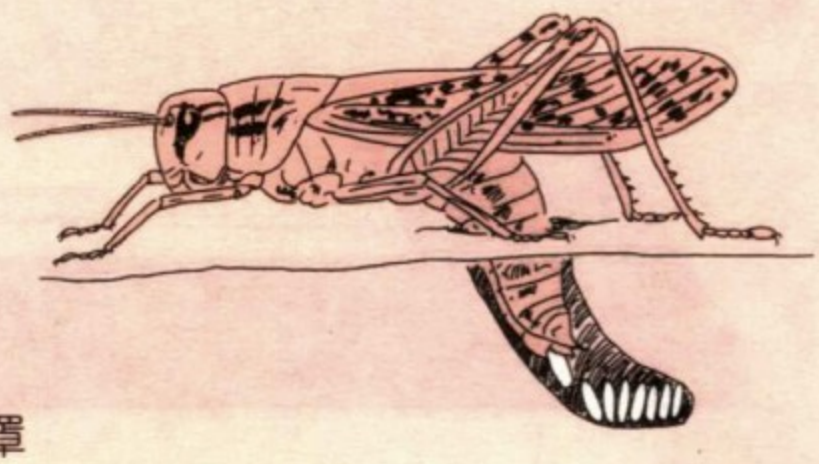
## 护理

### 更换饲料勤清扫

可在大的透明的塑料袋内更换饲料箱底的纸和清扫残食，这样蝗虫不会飞脱出去。

### 产卵

秋季，蝗虫把肚子插入土中产卵。



### 越冬的方法

把产卵容器放入已经清扫过的饲养箱内，用有气孔的棉罩封住箱口。饲养箱放在温度变化小的地方，等待春季孵化。

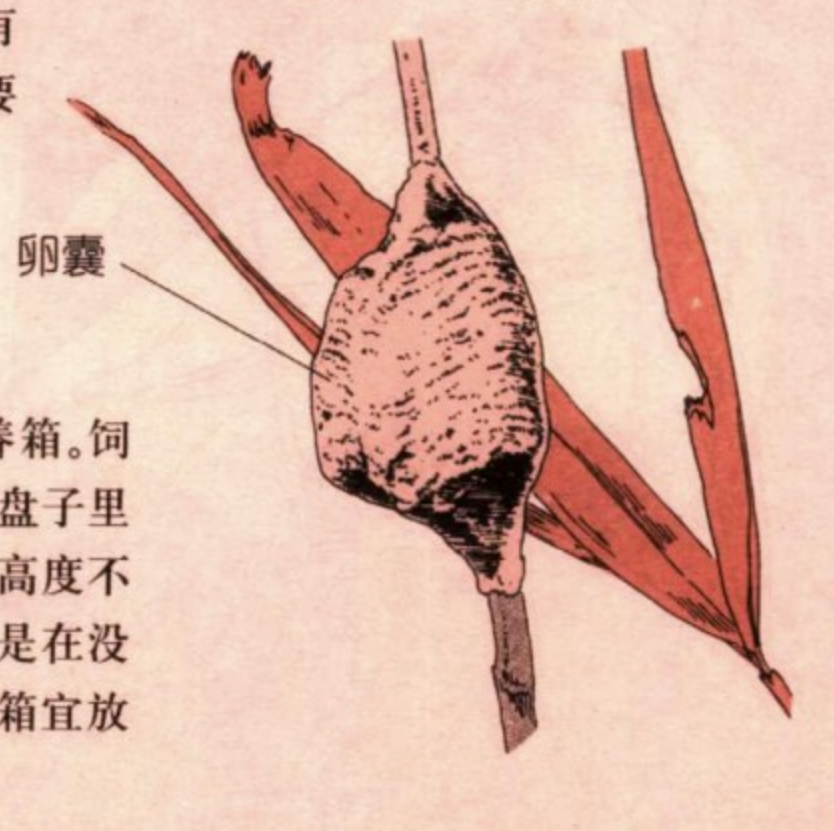
# 螳螂

## 饲养要点

一个卵囊可以孵化出100只以上的幼虫。螳螂是肉食动物，只吃活的饲料，所以要切实保障饲料供给。一旦没有饲料，螳螂就会互相残杀，所以不要饲养太多。

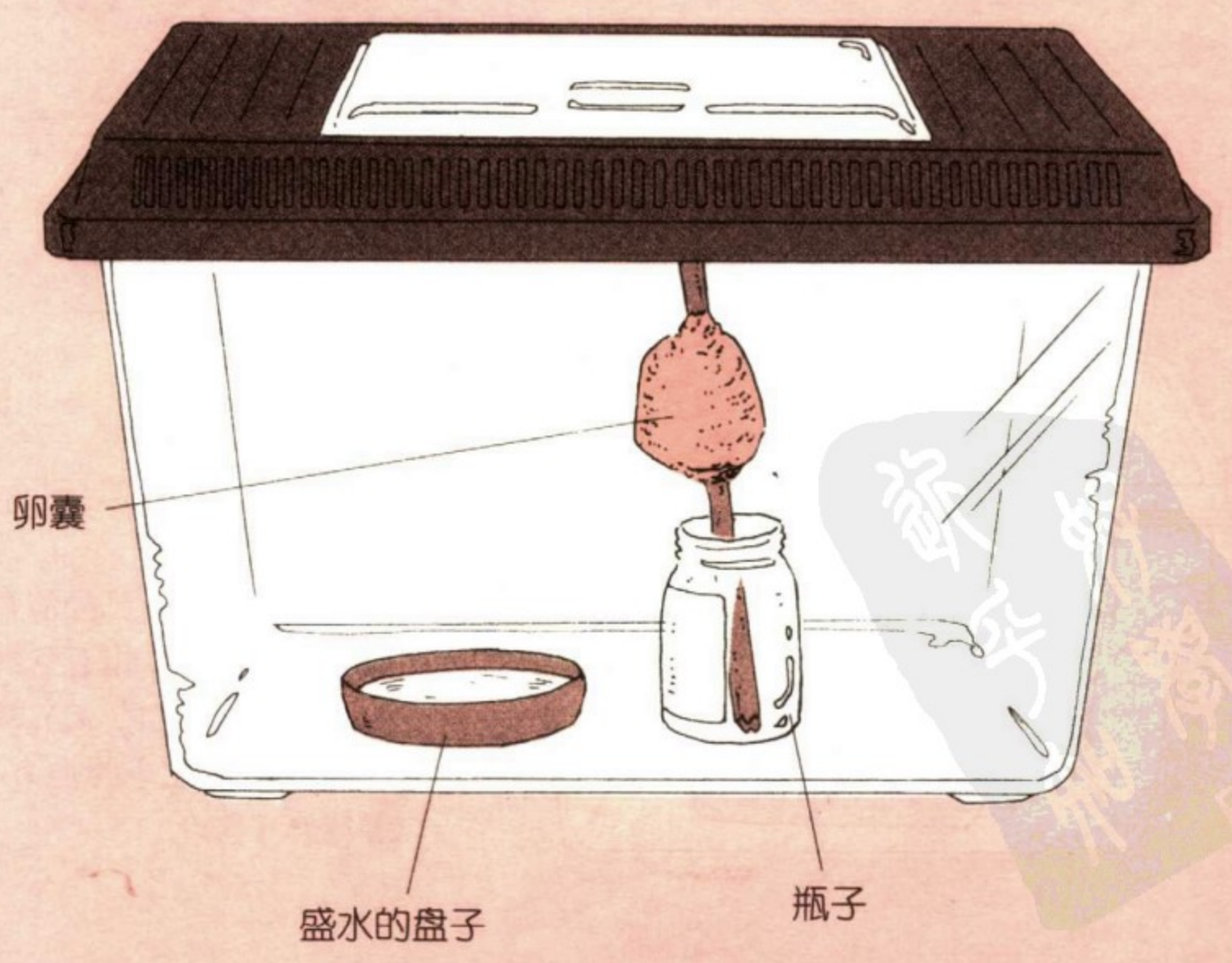
## 卵的采集

从冬季到春季，山野上的树枝和枯草上都会有螳螂的卵囊。可以连枝条一起采集。




## 饲养箱（卵）

把有卵囊的枝条插入瓶子中放入饲养箱。饲养箱内要有一定的湿度，因此，可在盘子里盛一些水放入饲养箱内。如果饲养箱高度不够，可以把饲养箱竖起来使用。即使是在没有饲料的严冬，卵也能够孵化。饲养箱宜放在屋外。



## 饲养箱、饲料（幼虫）

### 卵孵化时

一个卵囊可以孵化出100只以上的螳螂。孵出后，自己留下10只左右，其余的放生。

## 准备饲料

把放有水果的瓶子往屋外放，果蝇就会在水果上产卵，再把瓶子放入饲养箱内，果蝇卵就会由蛆羽化成果蝇，成为螳螂的饲料。

把树枝和饲料放入饲养箱，用密纹布把箱子盖好。幼虫长大后，食量增大。等对它的观察结束后，就将它放生。

## 护理

### 保持湿润

饲养箱内要有一定的湿度，因此要经常用喷雾器给它喷水。

# 蟋蟀

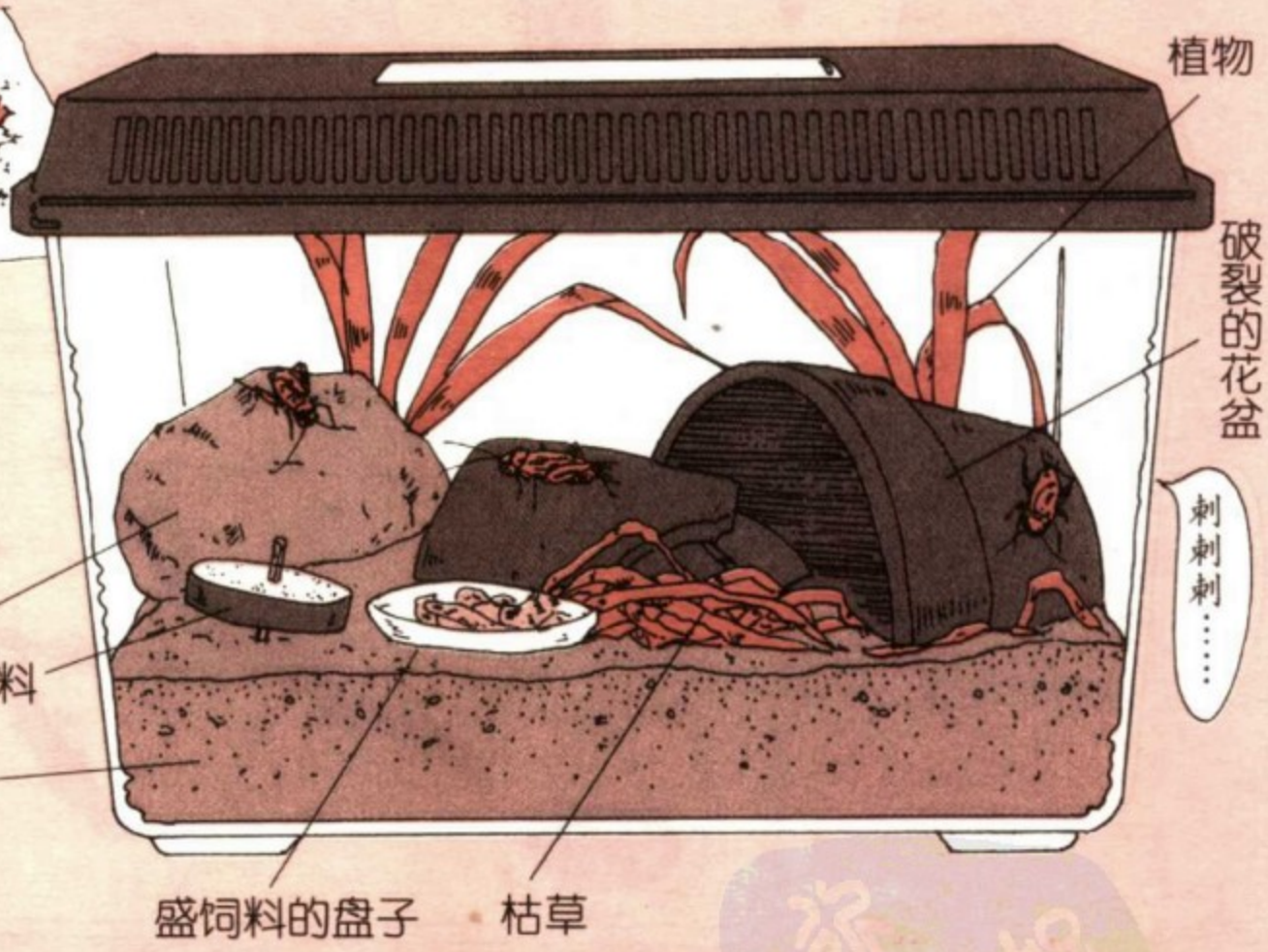
## 饲养要点

蟋蟀是杂食性昆虫，蔬菜、小杂鱼干等什么都吃，很容易饲养。蟋蟀生性好斗，一个饲养箱内不要饲养过多的蟋蟀。

## 蟋蟀的捕获

从夏季到秋季，在院子里和荒地上的石头、砖块的下面及草丛里，都能找到蟋蟀。雌性蟋蟀有产卵管。

将土放在阳光下晒一天，进行消毒。



## 饲养箱、饲料

在饲养箱内铺5厘米厚的土，放上石头和破花盆、枯草等，栽植植物。蟋蟀的主要饲料有茄子、黄瓜、小杂鱼干、干松鱼等。饲料不要直接放在土上。

## 护理

### 经常喷水

为了保持土的湿润，应经常用喷雾器补水（不可太湿，否则会发霉），如果土发霉或粪便把土弄脏时，要更换新土。

### 产卵

雌性蟋蟀把产卵管插入土中产卵。

### 越冬的方法

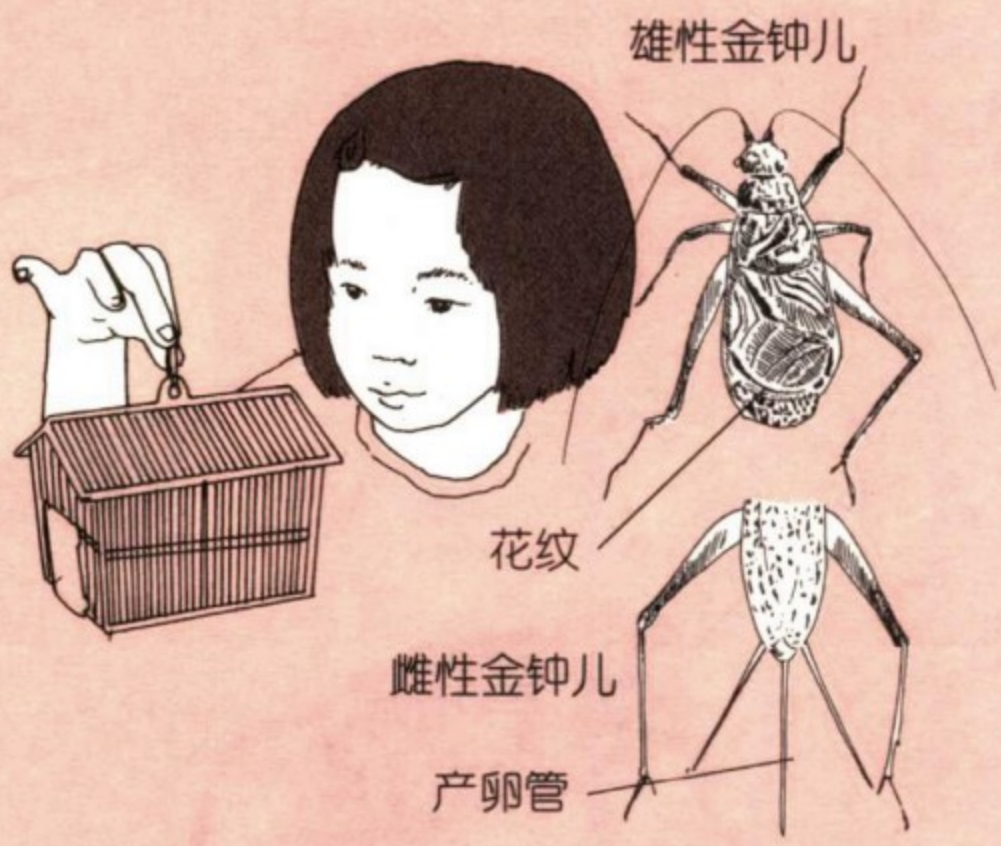
死了的成虫要立即清除掉。要把饲养箱中的粪便和残食打扫干净，再用气孔罩把箱口封上，移放温度变化小的地方。到了春季，把罩取下来，等待孵化。

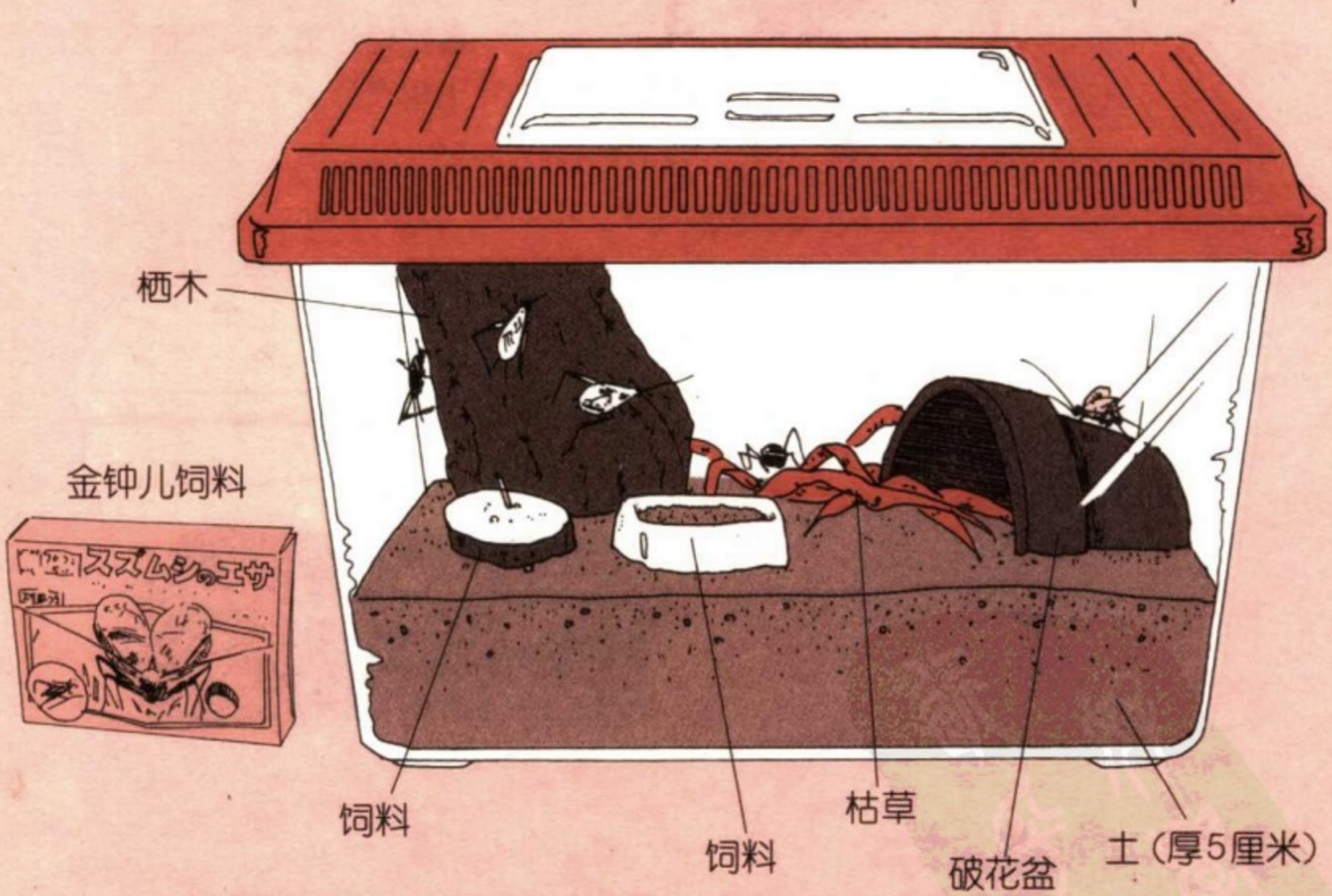
# 金钟儿

## 饲养要点

金钟儿是杂食性昆虫，蔬菜、小杂鱼干等什么都吃，是容易饲养的昆虫。一个饲养箱内不要饲养过多的金钟儿。

要饲养金钟儿，可以直接到宠物商店购买。雄性金钟儿体宽，羽翼上花纹杂乱。雌性金钟儿有产卵管。




## 饲养箱、饲料

在饲养箱内铺5厘米厚的土，放入破花盆和枯草、栖木。金钟儿的饲料放在盘子上，用竹扦插上黄瓜片立在土中。

不可把饲料直接放在土上。要经常给它喂食一些小杂鱼干和干松鱼。

## 护理

### 经常喷水

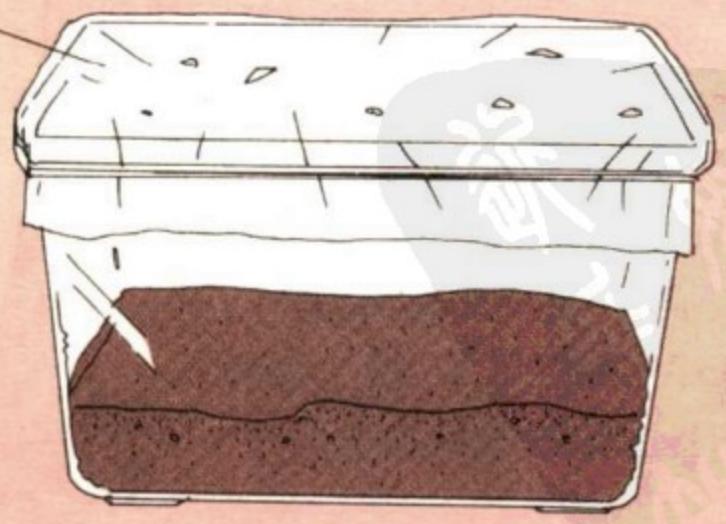
勤清除粪便，还需勤喷水，以保持土壤湿润。

### 清除粪便

可用毛笔将粪便扫出来。

### 产卵

雌性金钟儿把产卵管插入土中产卵。




### 越冬的方法

死了的成虫，要马上扔掉。饲养箱内的粪便和残食被清扫后，用有气孔的棉罩封好饲养箱，并把饲养箱移到温度变化小的地方存放。到了春季，取下棉罩等待孵化。

# 异色瓢虫

## 饲养要点

普通瓢虫、七星瓢虫，不论是成虫还是幼虫都是肉食性昆虫。饲养肉食性昆虫，切实保障饲料的供应是非常重要的。

## 异色瓢虫的捕获

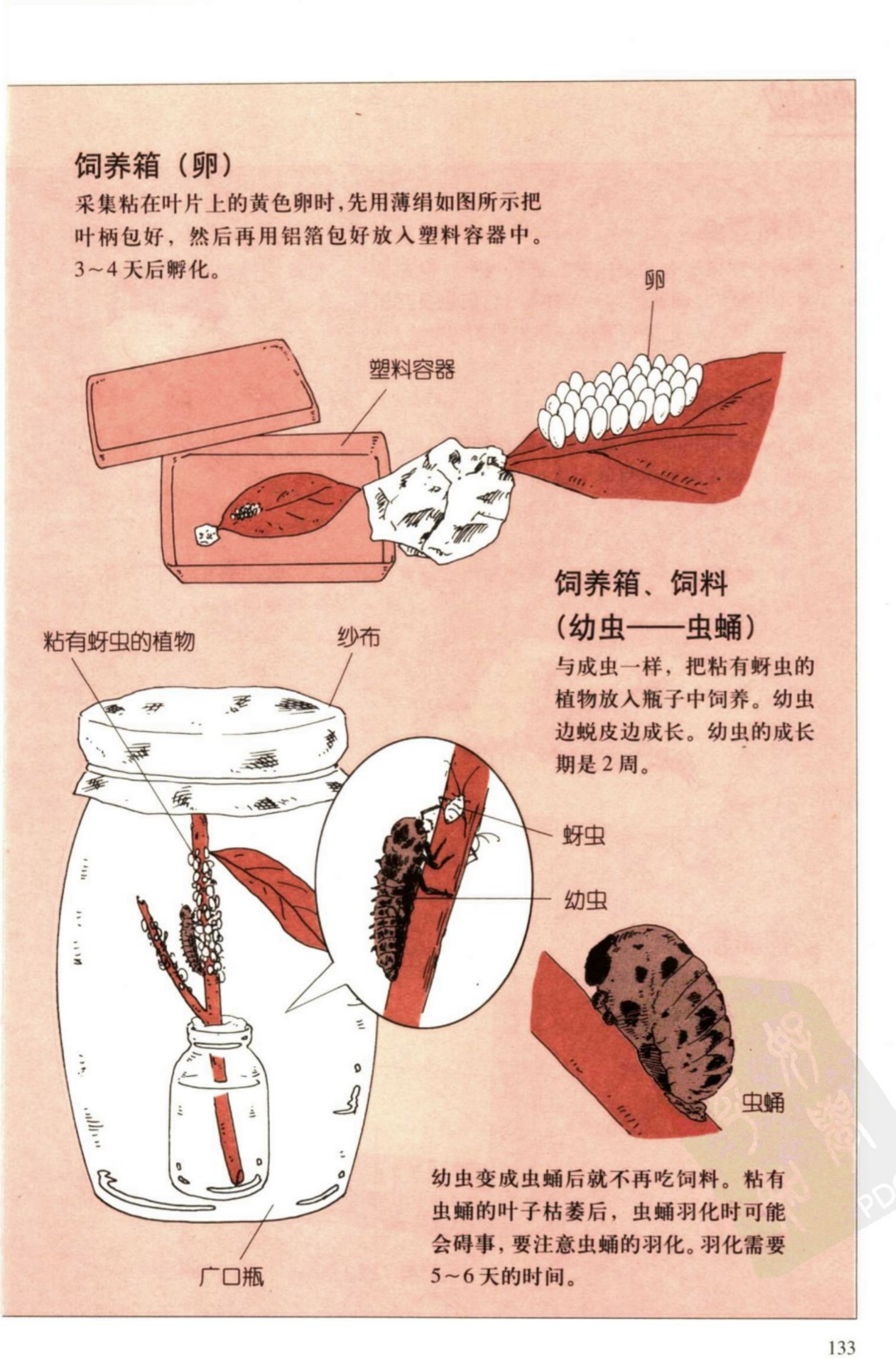
在春季和夏季，院子里或荒地的杂草丛中都可以找到异色瓢虫。如果是成虫，就用一只手拿着胶卷盒，一只手用盒盖驱赶，成虫就会落入盒中。

## 饲养箱、饲料（成虫）

把粘有蚜虫的野蔷薇、羊蹄、黑色豌豆等植物插入盛有水的瓶子中，再如图所示装入广口瓶中。为避免其飞走，瓶口可用纱布如图所示封好。

## 饲养箱（卵）

采集粘在叶片上的黄色卵时，先用薄绢如图所示把叶柄包好，然后再用铝箔包好放入塑料容器中。3～4天后孵化。




## 饲养箱、饲料（幼虫——虫蛹）

与成虫一样，把粘有蚜虫的植物放入瓶子中饲养。幼虫边蜕皮边成长。幼虫的成长期是2周。

幼虫变成虫蛹后就不再吃饲料。粘有虫蛹的叶子枯萎后，虫蛹羽化时可能会碍事，要注意虫蛹的羽化。羽化需要5～6天的时间。

# 蚂蚁

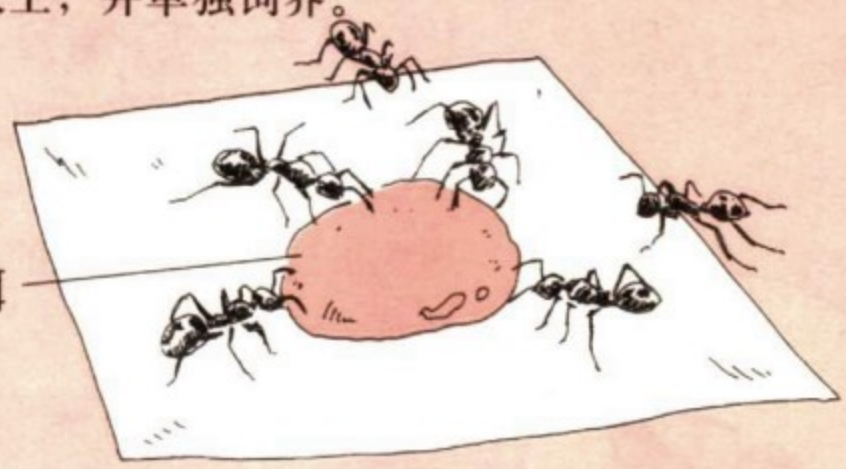
## 饲养要点

黑蚂蚁等体形大的蚂蚁容易进行观察。但如果是不同巢穴，即使是同种的蚂蚁，它们也会互相残杀，所以一定要饲养同一巢穴里的蚂蚁。

## 蚂蚁的捕获

院子、校园、田地、公园等处都能找到蚂蚁巢。可以点心等为诱饵将其引诱出洞再捕捉。如果用吸虫管捕捉，就可以完好地捉到蚂蚁。可以采集10～20只左右。5～6月是蚂蚁的繁殖季节。如果发现雌性蚂蚁王，就单独捕捉雌性蚂蚁王，并单独饲养。

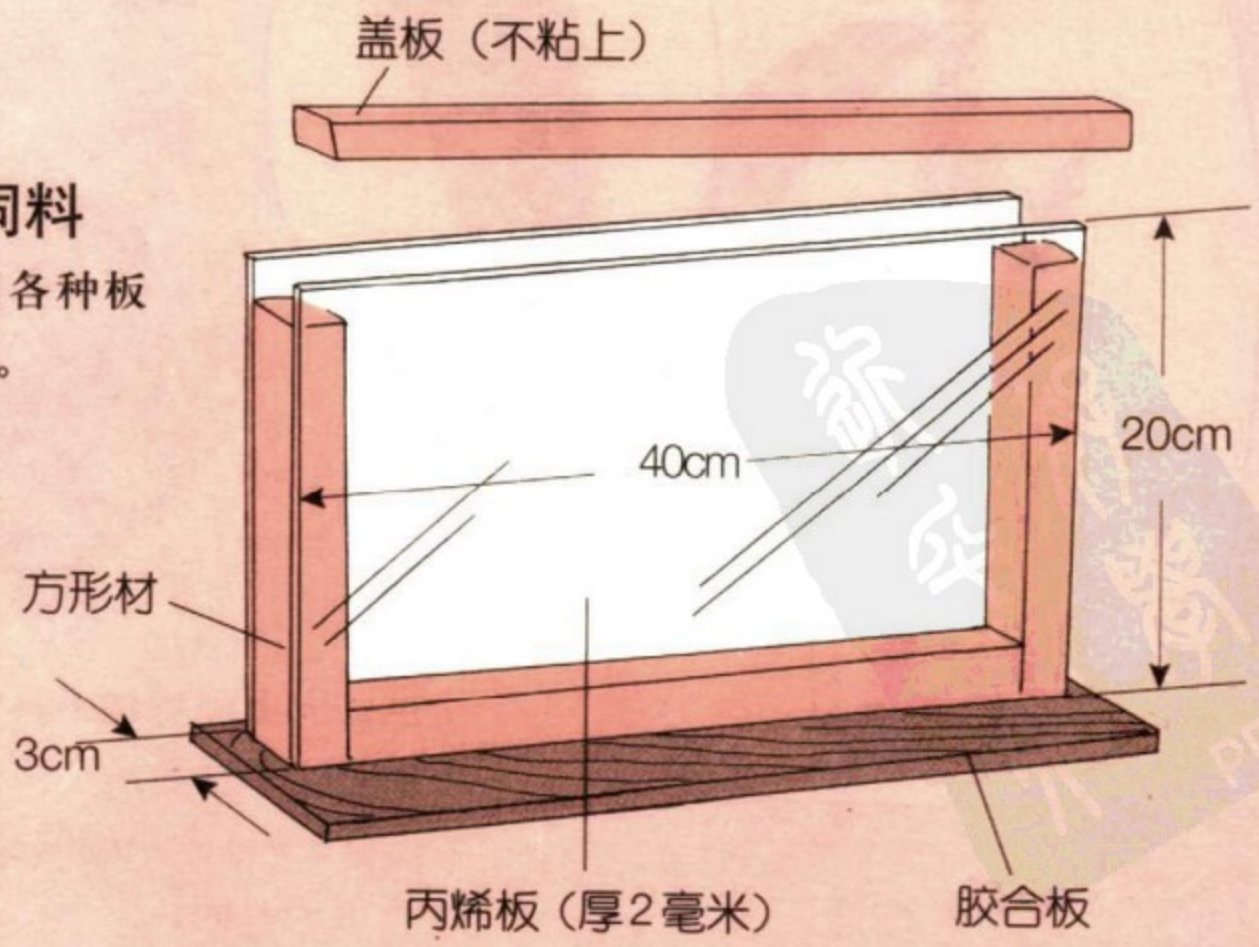
吸虫管的制作方法见内封。



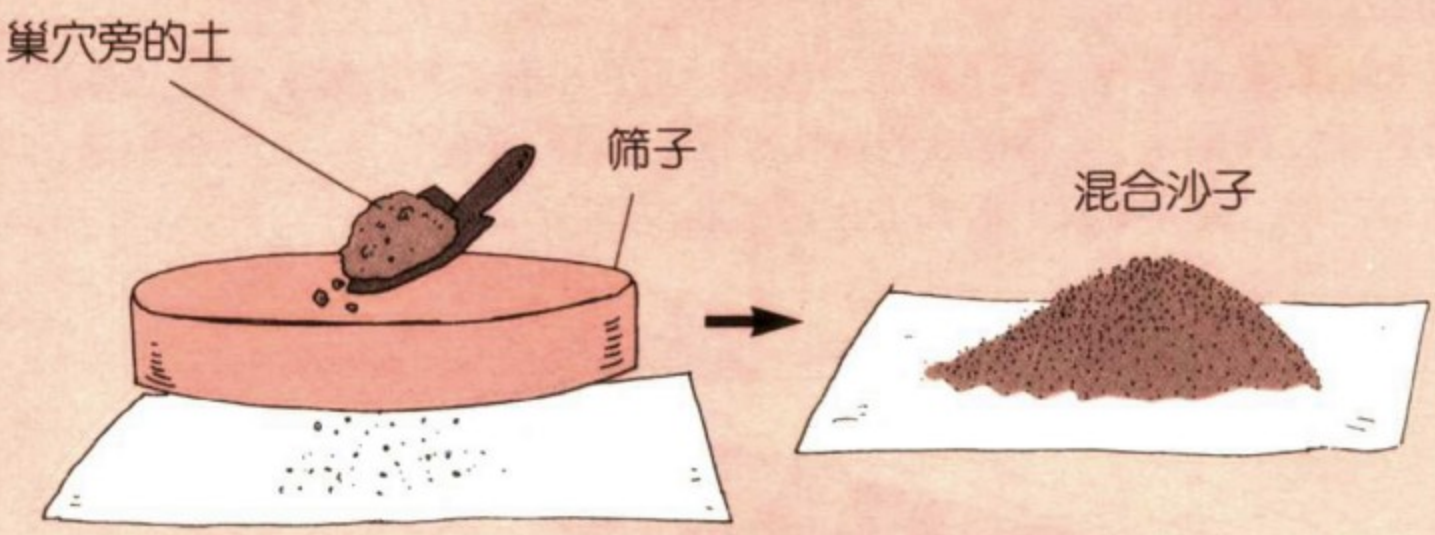

用黏合剂把丙烯板、胶合板和方形材粘在一起。

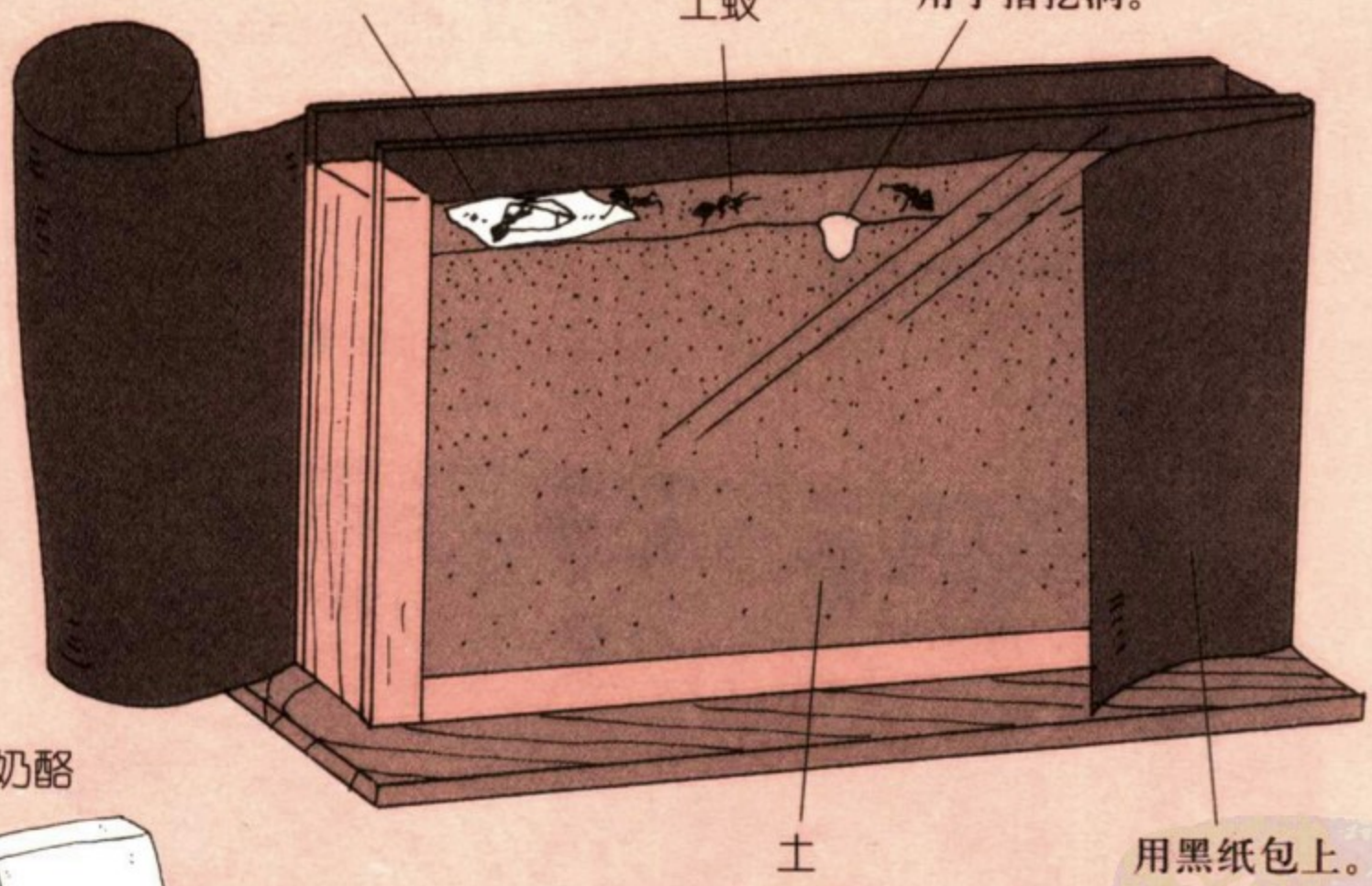
## 饲养箱、饲料

可如图所示用各种板材制作饲养箱。



用筛子筛巢穴旁的土，将其与沙子混合在一起。



在饲养箱中放上土，用黑纸把箱子包上。用手指在土表挖一个洞，蚂蚁就会来筑巢。给蚂蚁喂食时，可把奶酪、死虫、水果等放在铝箔上给它吃。如果土表干了，就用喷雾器喷水。

## 捕捉雌蚁王

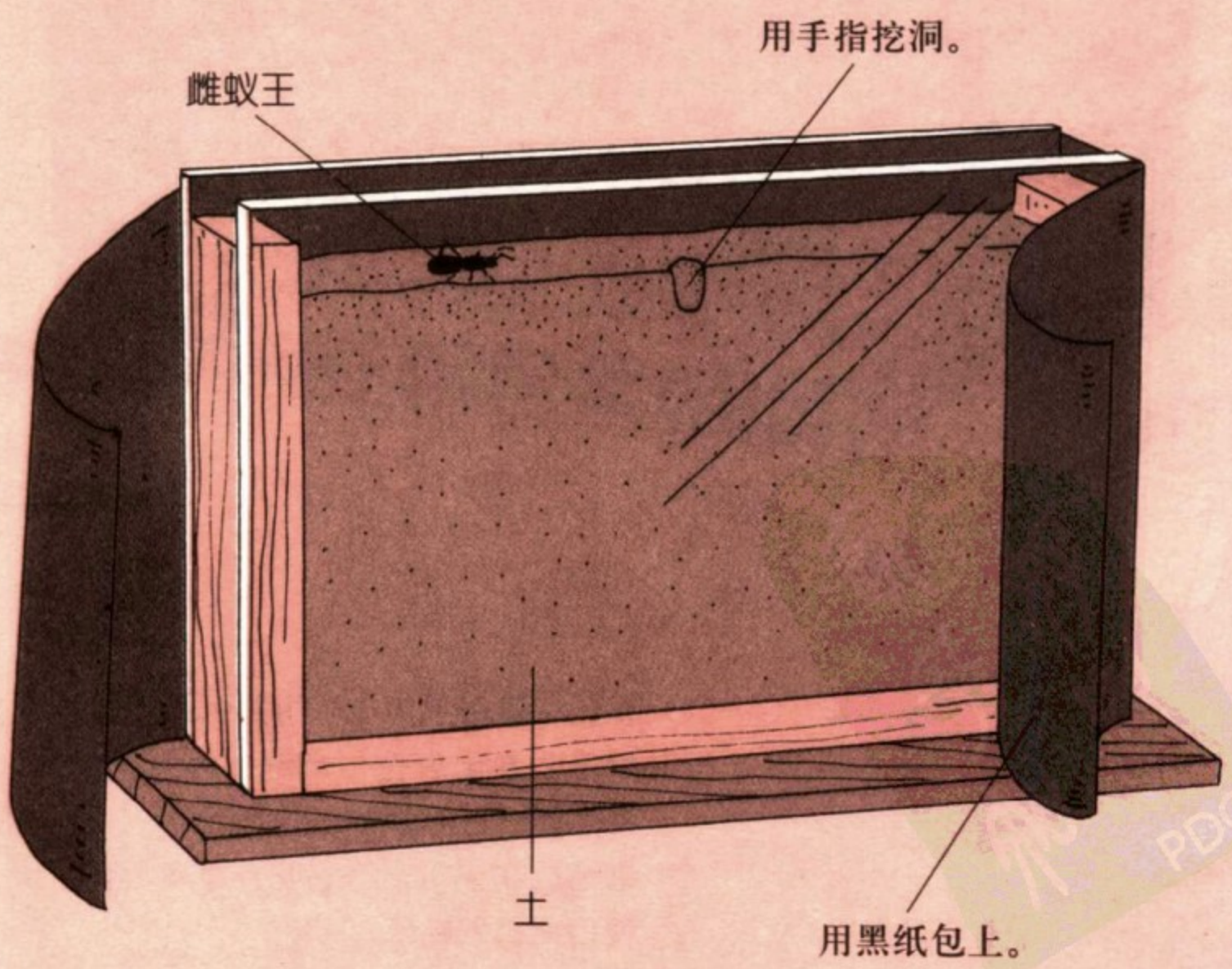
### 捕捉雌蚁王

5~6月，羽蚁低飞，忙于交尾。傍晚，可在小石子和枯树下寻找，或许能看到身长18毫米、体格健壮的雌性蚂蚁王。雌蚁交尾以后，羽翅会掉落，并准备产卵。捉到雌蚁王后，可让其筑巢。

黑色雌蚁王交尾后，羽翅会马上掉落。仍然有羽翅的是雄性蚂蚁。

### 饲养箱

其制作与第134页饲养箱的制作相同。也可用手指为其在土表挖洞，帮其筑巢。在羽化之前，雌蚁王什么也不吃，所以不需要为其准备食物。



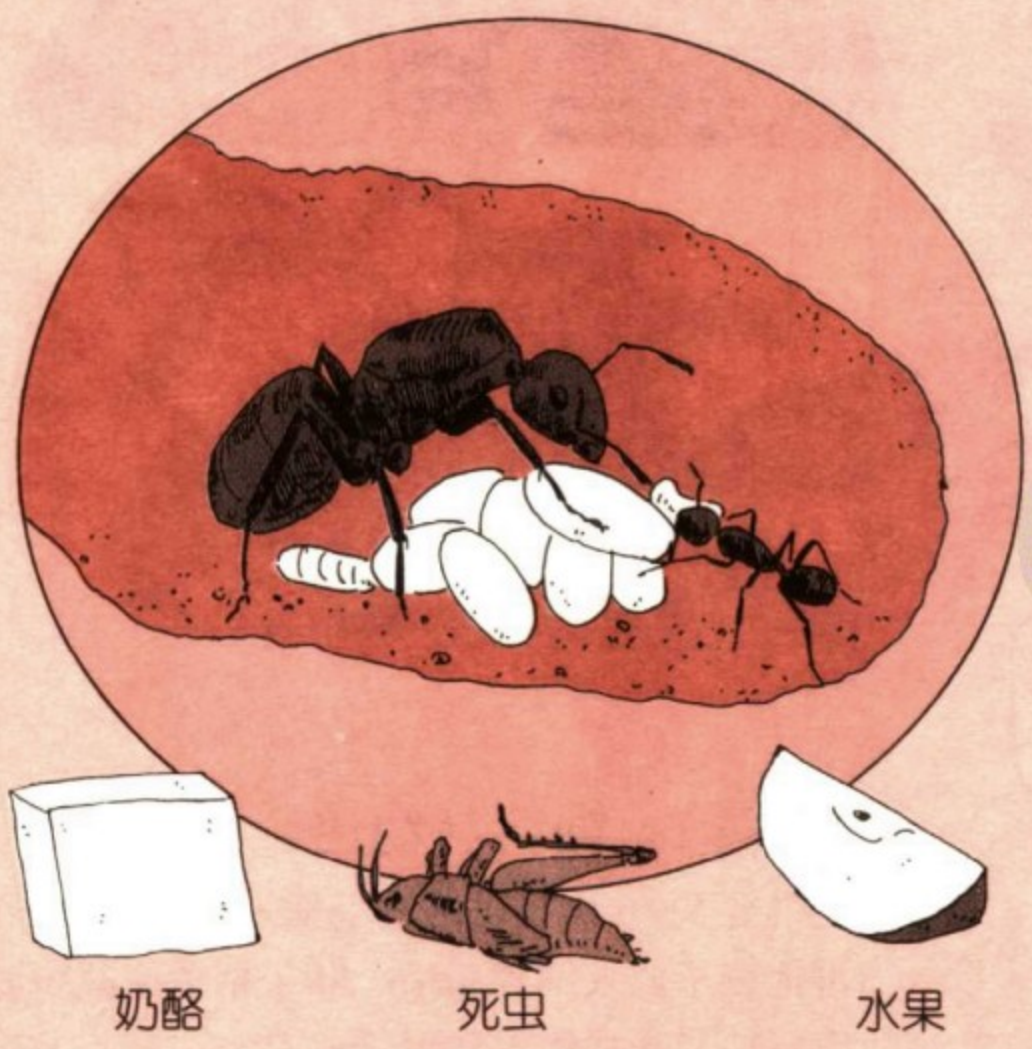
## 护理

### 经常喷水

如果土表干了，要经常用喷雾器喷水。雌蚁王会自己产卵、自己培育幼虫。

### 工蚁羽化时要为其提供饲料

幼虫变成虫蛹时，工蚁就即将羽化。羽化的工蚁急需喂食，要及时把奶酪、死虫、水果等放在铝箔上放入饲养箱内。



# 蝴蝶

## 饲养要点（凤蝶）

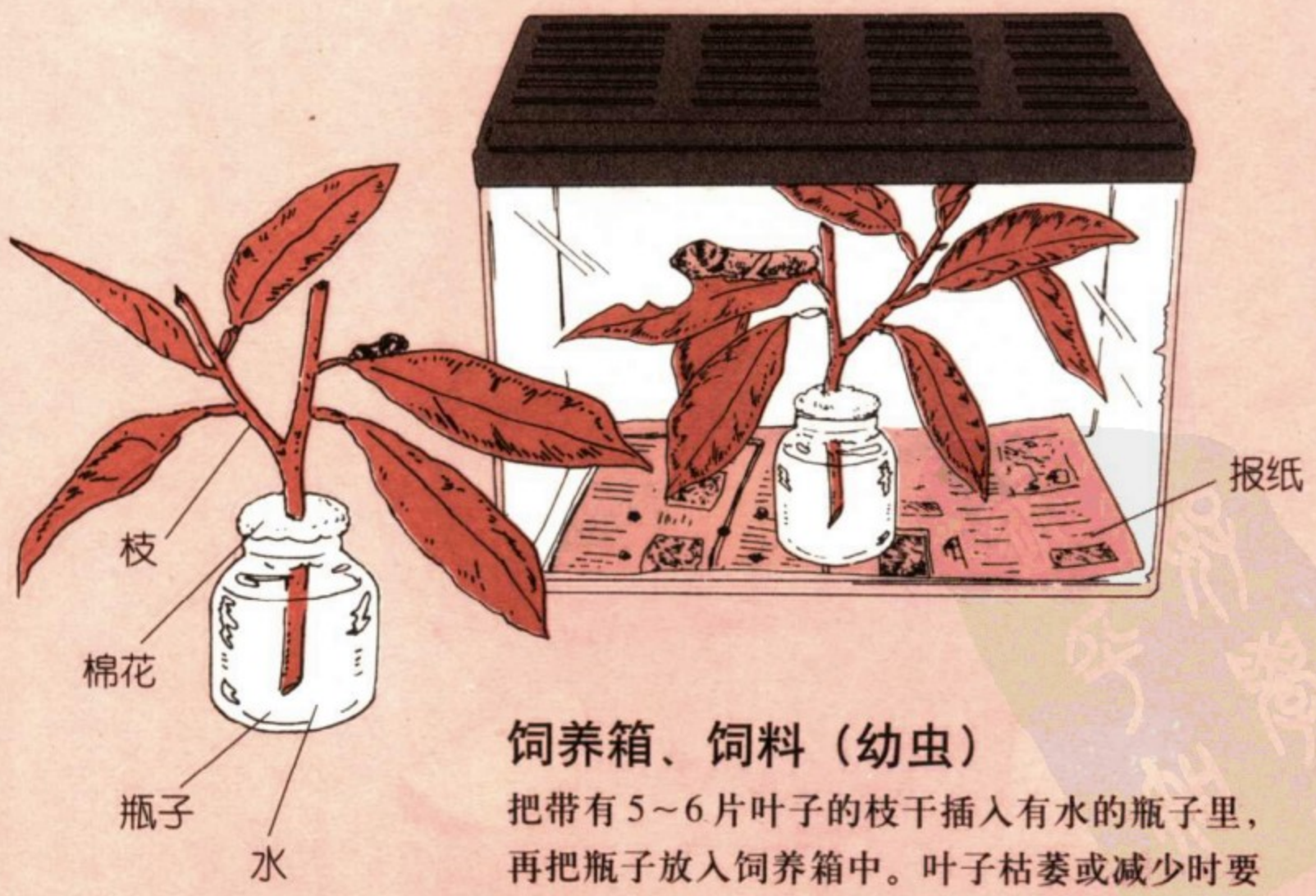
只要蝴蝶不被寄生在寄生蜂和扁虱等身上，并不断给它吃新鲜草，就比较容易饲养。

## 蝴蝶的捕获

在冬季到春季期间，柑橘、枸橘、黑胡椒等果树上都会有蝴蝶的虫蛹；春季到秋季期间则会有卵和幼虫。采集时要连枝一起采集。

## 饲养箱（卵）

将短枝根部弄湿后用毛巾包上，再用铝箔包好后放入草莓筐或塑料容器中。




## 饲养箱、饲料（幼虫）

把带有5～6片叶子的枝干插入有水的瓶子里，再把瓶子放入饲养箱中。叶子枯萎或减少时要换新枝，并把幼虫移到新枝上。

## 护理

### 清除粪便

把幼虫连瓶子一起拿出来，清除饲养箱底的粪便。

### 变成终龄幼虫时

幼虫蜕4次皮后，就变成了终龄幼虫。幼虫食量很大，要保证食用草的供给。

### 幼虫羽化时

幼虫羽化后会飞时，要把它放到外面去。

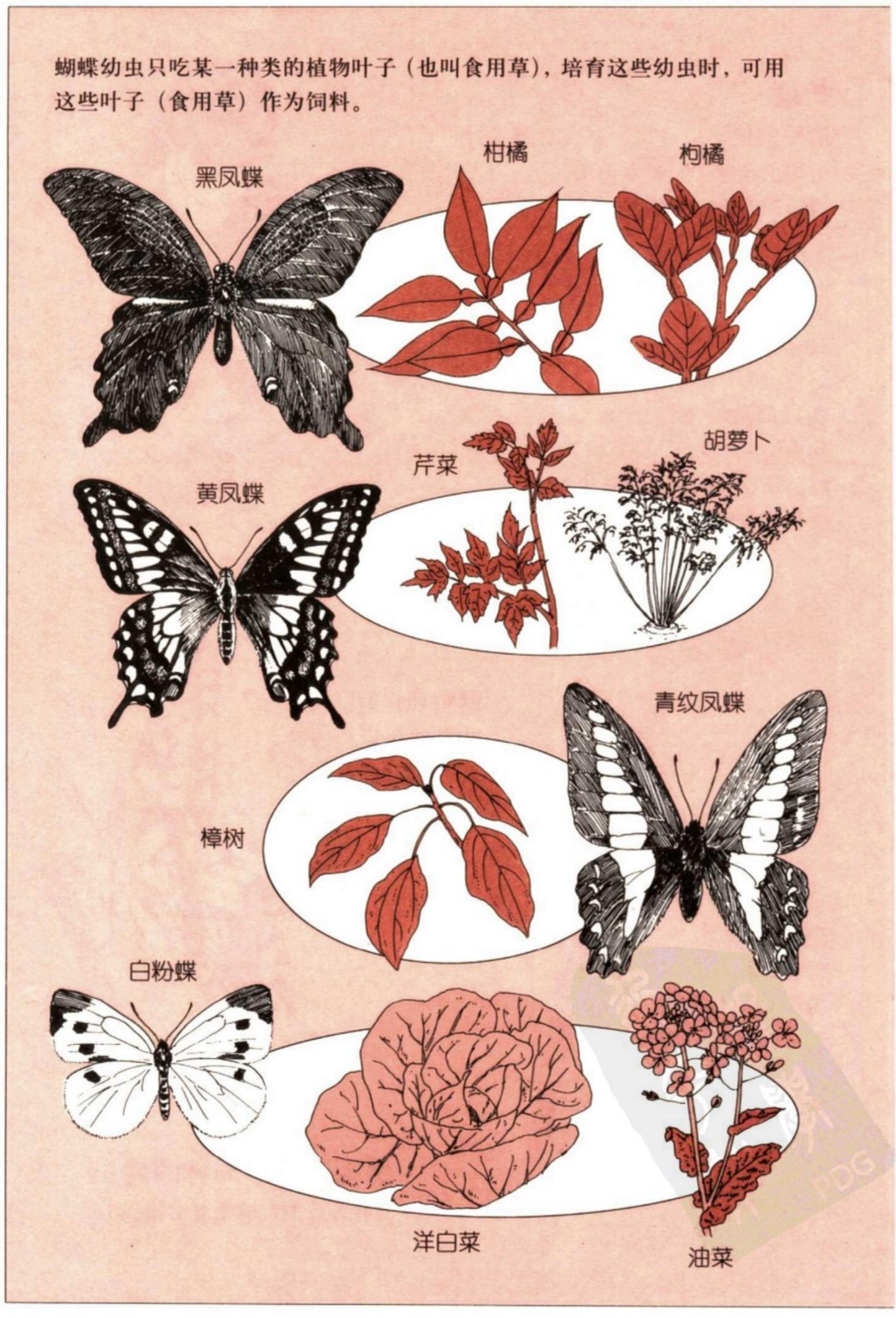
### 变成虫蛹时

幼虫变成虫蛹时，为避免羽化麻烦，要把枝干上的叶片弄掉，把瓶子里的水倒掉。

### 用相同方法饲养的昆虫

其他蝴蝶的饲养请参照第140～141页。

蝴蝶幼虫只吃某一种类的植物叶子（也叫食用草），培育这些幼虫时，可用这些叶子（食用草）作为饲料。



如果采集幼虫的环境与自己居住的环境不同，那么，在自己家的附近就有可能采集不到食用草。荷兰芹可以用来喂养黄凤蝶。在买不到食用草的情况下，可与园艺商店联系。没有食用草就没有办法饲养幼虫。

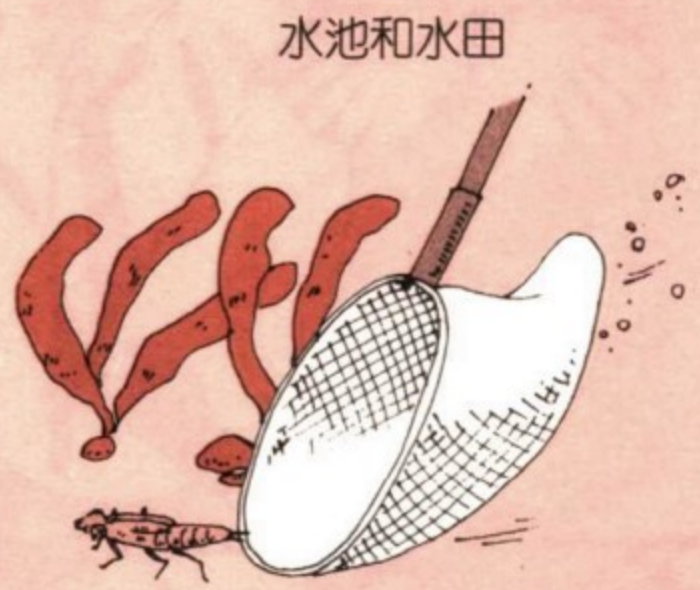
# 蜻蜓（幼虫）

## 饲养要点

幼虫生长在有流水的河里。大蜻蜓不容易饲养。生长在水池和水田里的秋茜蜻蜓等容易饲养。

## 蜻蜓的捕捉

每年5～7月，在水池和水田里，一边用脚在水草根部搅动，一边用网在水里捞取。




饲养箱不用盖

气泵

饲养水

过滤装置

水草

碎石子

破花盆

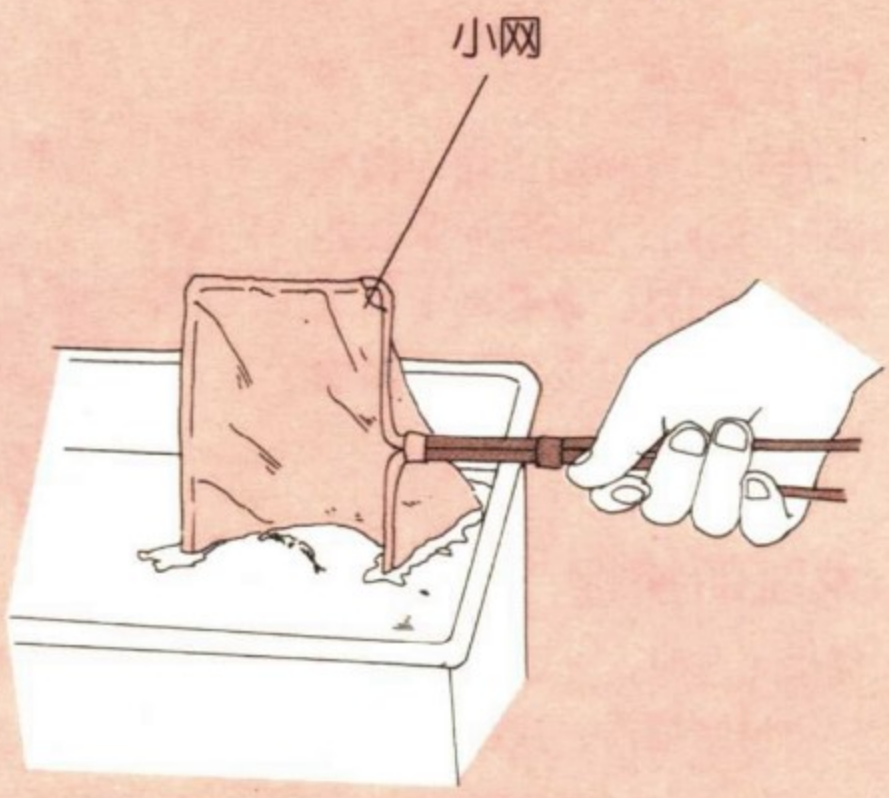
## 饲养箱、饲料

在饲养箱内铺4～5厘米厚的碎石子，放入饲养水，安装气泵和过滤装置。箱盖也可以卸下来。幼虫的饲料有大眼贼和红虫等。

## 护理

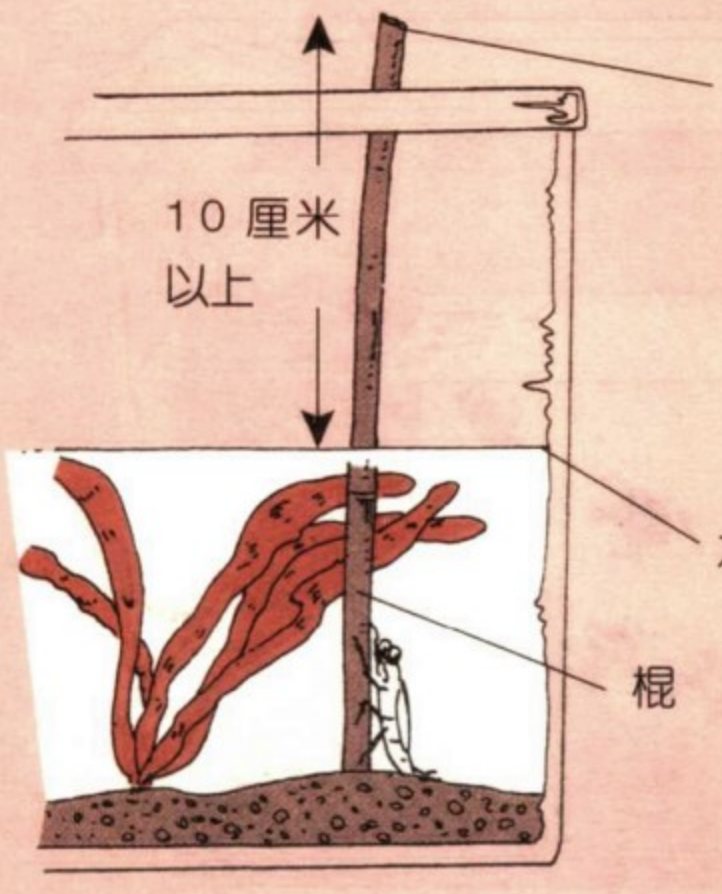
### 清理残食

为避免水受污染，残食要及时用小网捞出扔掉。




### 临近羽化时

蜻蜓幼虫停止进食时，就是要羽化了。这时，应在水中竖立一根木棍（上半截露出水面10厘米以上），这样便于幼虫羽化时落脚。




木棍露出水面至少10厘米，便于幼虫羽化时落脚。

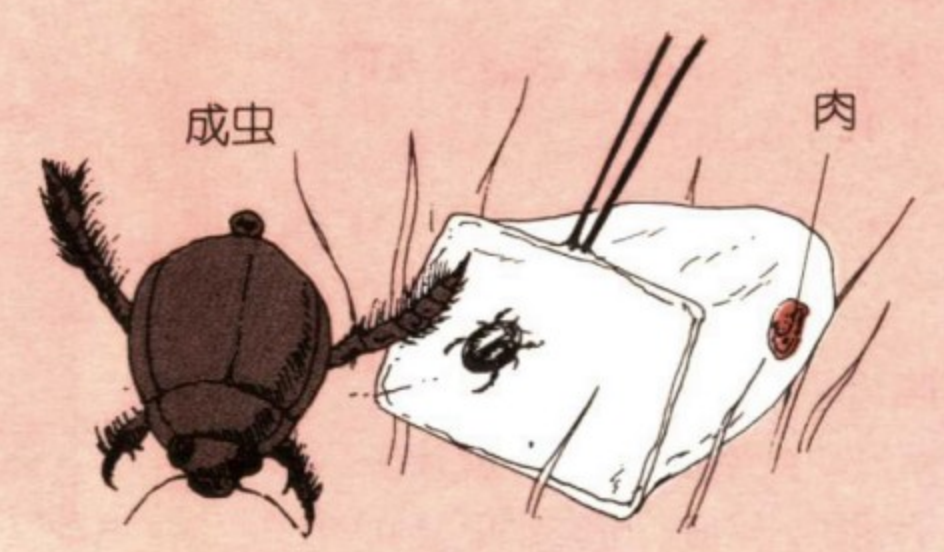
### 羽化时

羽化时，当翅膀完全长成并干燥后，就将其放飞。它会捕捉其他的昆虫做食物。

# 龙虱

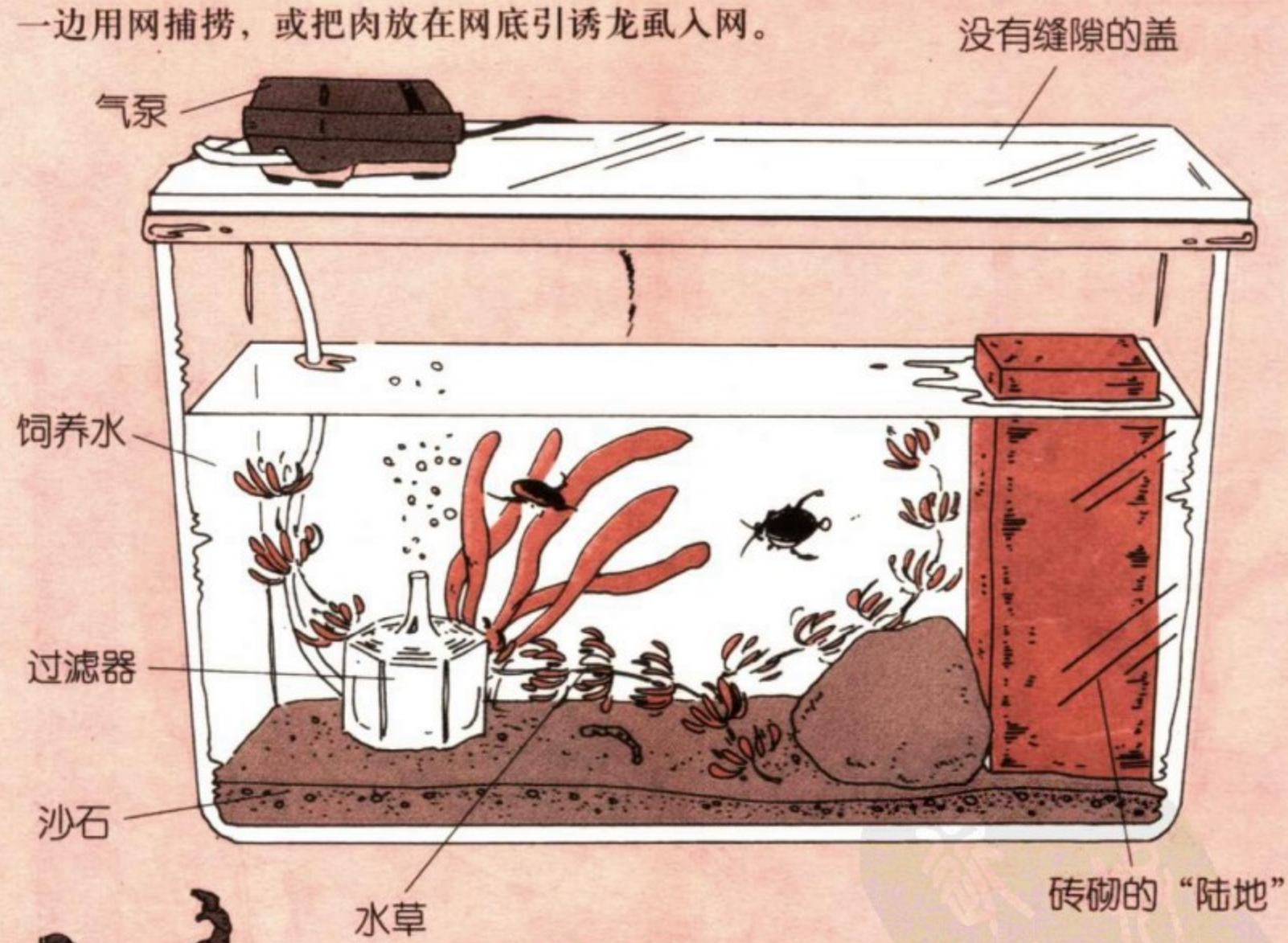
## 饲养要点

龙虱的成虫和幼虫均为肉食昆虫，因此，无论何时都要为其准备饲料。龙虱靠空气进行呼吸，所以要在饲养箱内为其设置“着陆点”。




## 龙虱的捕捉

捕捉龙虱时，一边用脚搅动小河或水池里水草的根，一边用网捕捞，或把肉放在网底引诱龙虱入网。

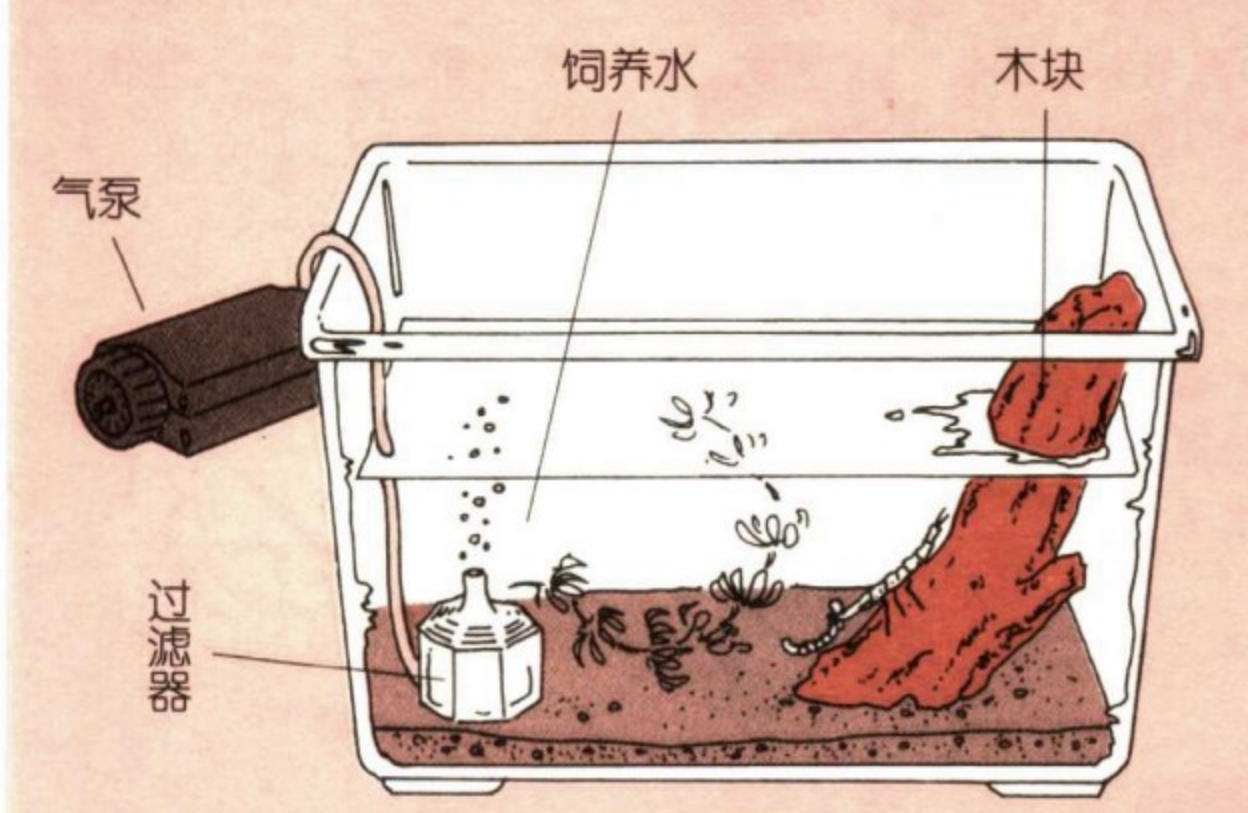


## 饲养箱、饲料（成虫）

在饲养箱内铺4～5厘米厚的沙砾，放入饲养水，安装气泵和过滤装置。如果饲养箱大，则不需要过滤装置。为了不让龙虱跑掉，使用没有缝隙的盖子把饲养箱盖好。放入水草和当做陆地的砖。2～3天喂食一次红虫或小杂鱼干。

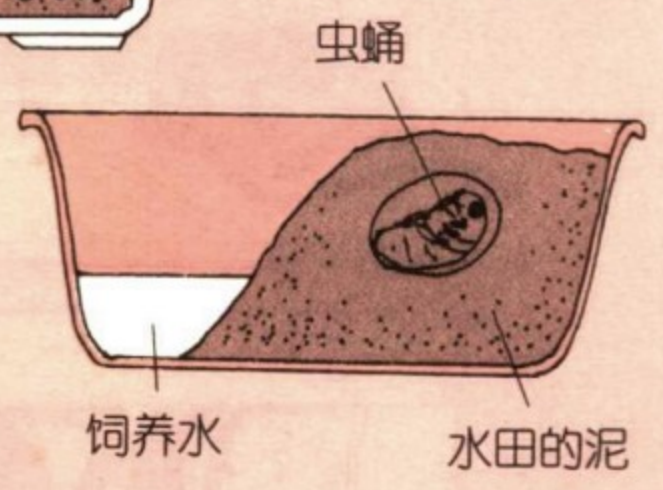
## 饲养箱、饲料（幼虫）

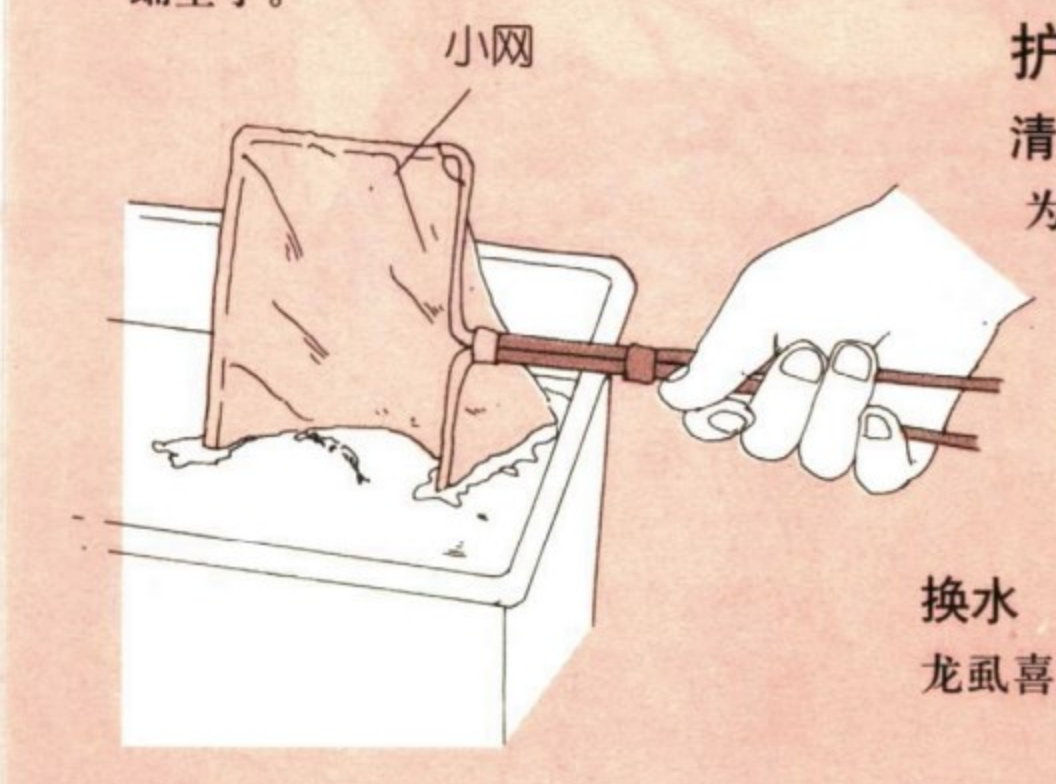
在小饲养箱内放入水，安上气泵和过滤器，放入木块。龙虱的幼虫会互相残杀，所以一个箱内只能饲养一只。红虫和大眼贼等生物可以做它的饲料。



## 饲养箱（虫蛹）

如果幼虫停止进食，就说明它即将变成虫蛹，这时可用水田里的泥做成“陆地”，放入盛有水的饲养盆中，再把幼虫放入水中，幼虫就会自己爬上“陆地”在泥中建造蛹室了。




## 护理

### 清理残食

为避免水受污染，不论是成虫还是幼虫吃剩的残食，都要用小网捞出扔掉。

### 换水

龙虱喜欢干净水。要经常给它换新水。

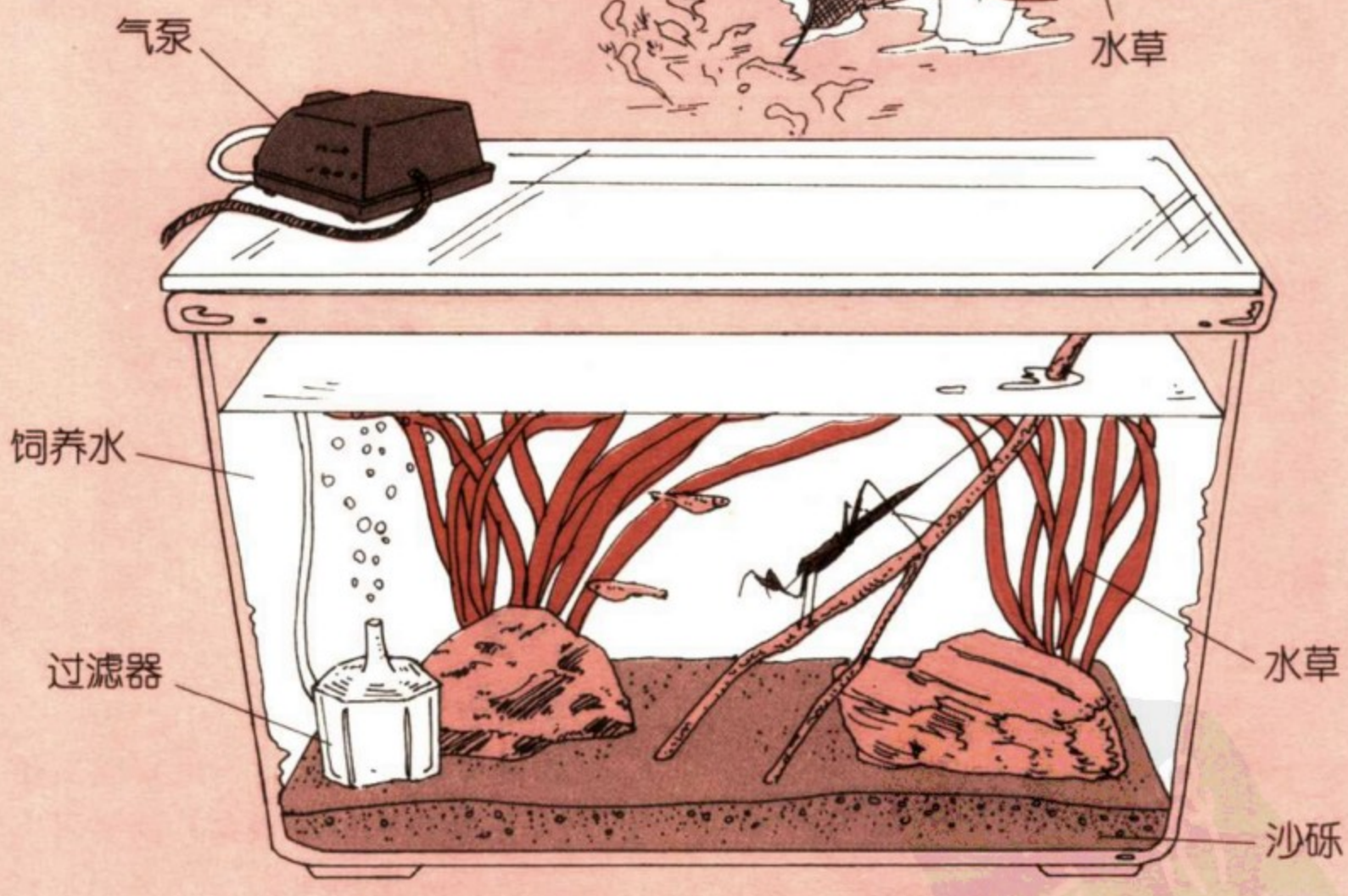
# 水斧虫

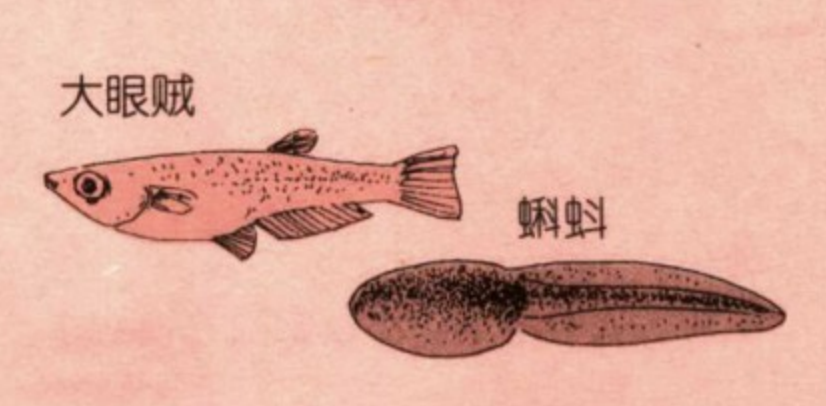
## 饲养要点

水斧虫是肉食昆虫。多只虫在一起，就会互相残杀，所以一个饲养箱内最好是只养一只水斧虫，并且要保证饲料的供应。

## 水斧虫的捕捉

每年的5～7月，可在水池和小河里一边用网搅动水草的根部，一边捕捞。捕到后可与水草一起装入塑料袋脱水带回。



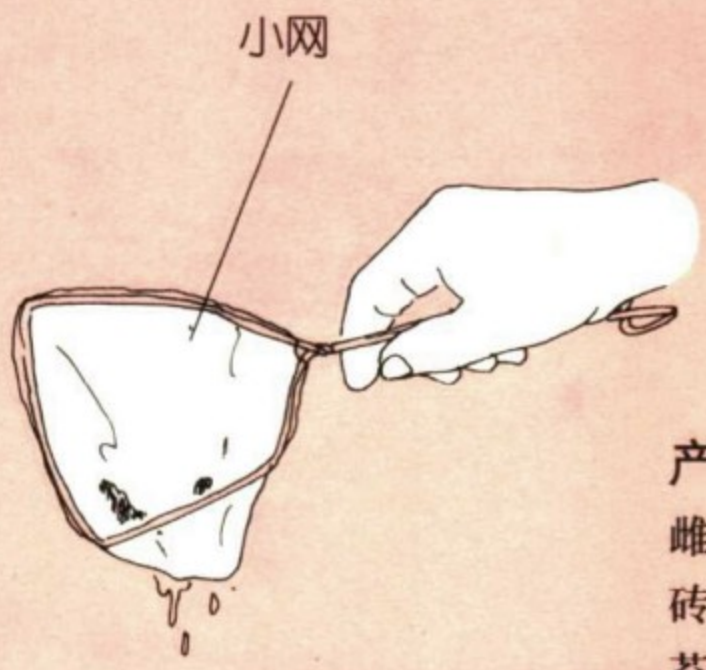

## 饲养箱、饲料

在饲养箱内铺4～5厘米厚的沙砾，放入饲养水，安装气泵和过滤器，再在沙砾上栽植水草。水斧虫以蝌蚪和大眼贼作为食物。

## 护理

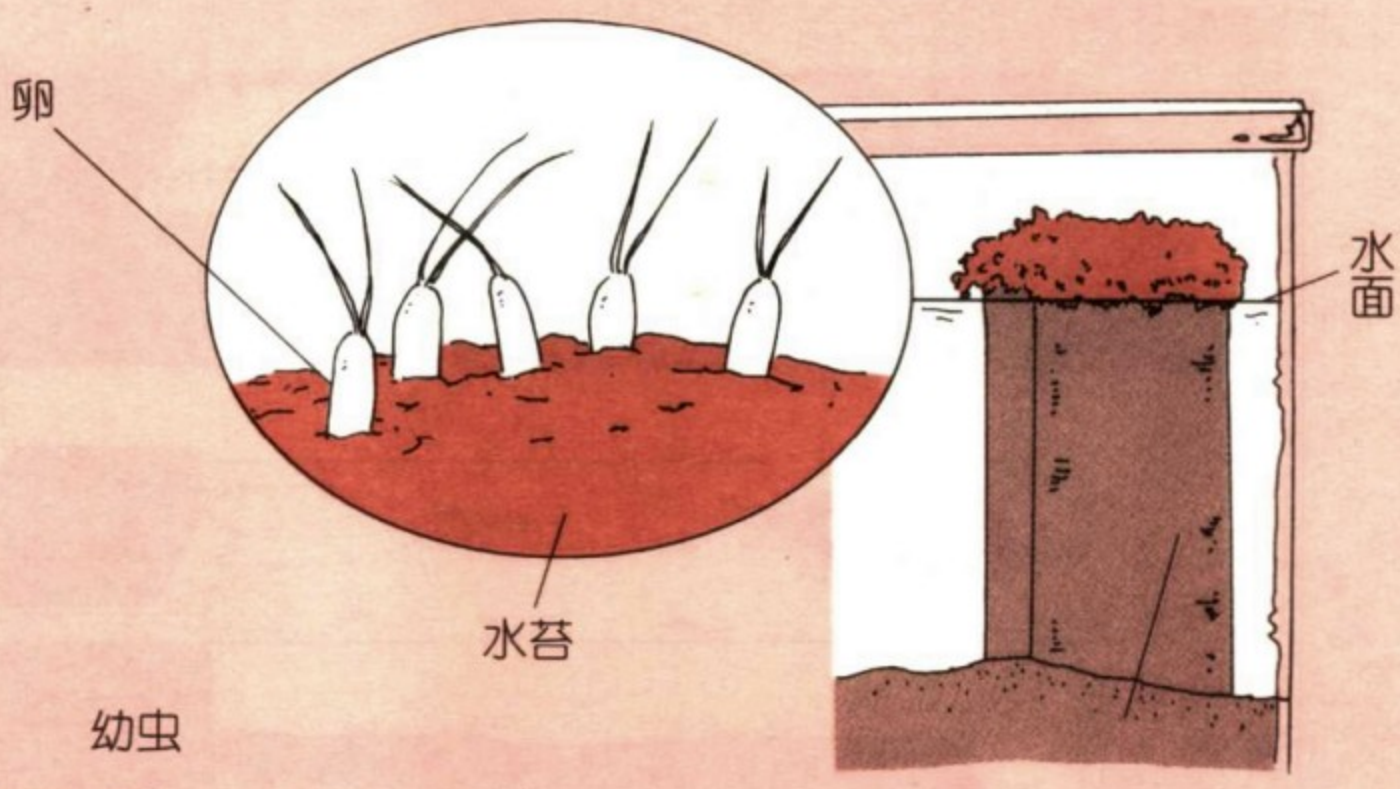
### 清理残食

为避免水受污染，应用小网及时捞出残食扔掉。




### 产卵

雌水斧虫即将产卵时，应在饲养箱内立一块砖，在砖上放上水苔，并将水添到刚没过水苔的位置，一张雌水斧虫的产卵床就做成了。



### 幼虫孵化

孵化出的幼虫会互相残杀，所以要尽量一只一只地养。幼虫以红虫为食。

### 可以同样饲养的昆虫

水蝎子、田龟、负子虫等可以饲养水斧虫的方法饲养。

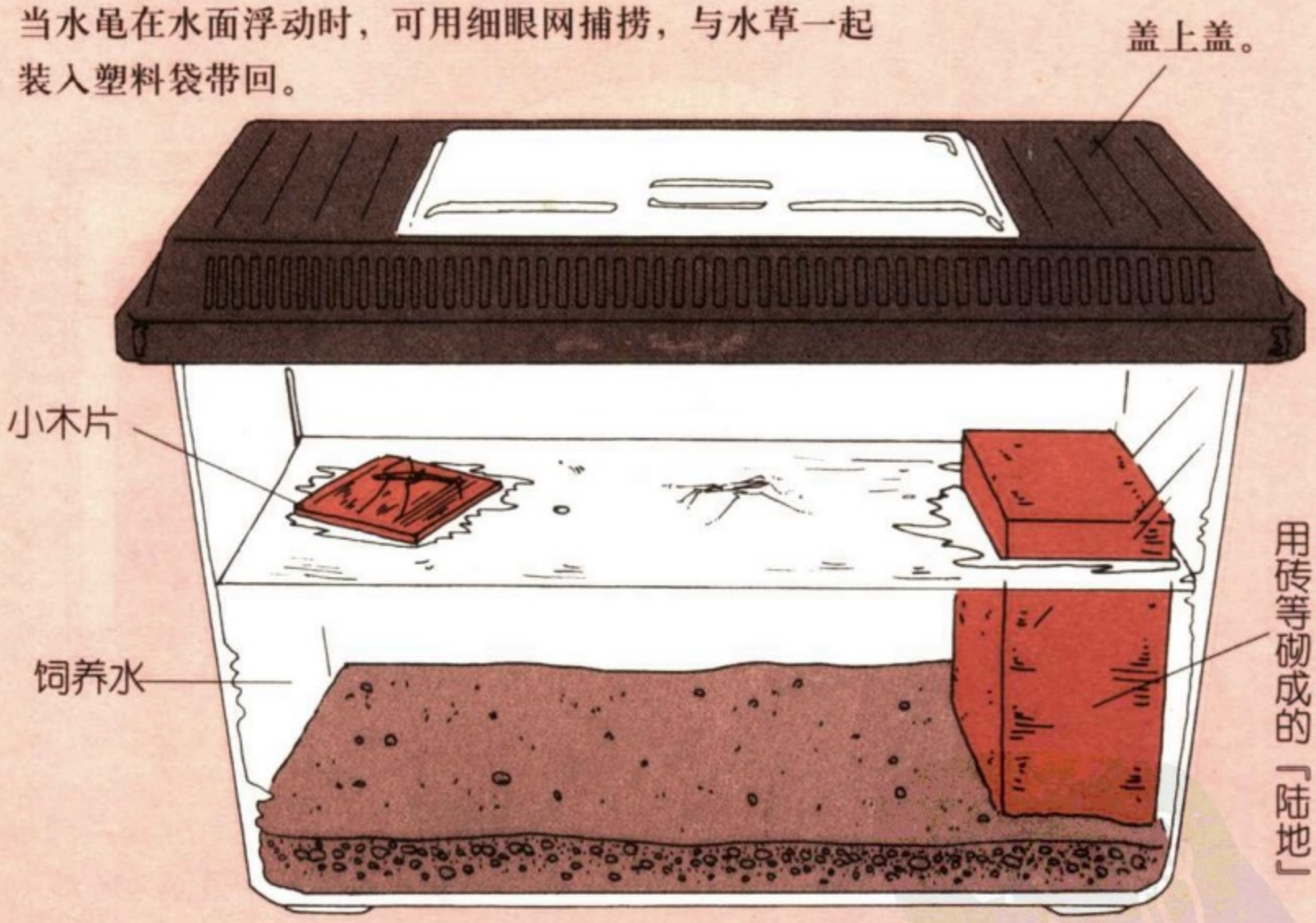
# 水龟

## 饲养要点

水龟吸食落在水中的虫子等的体液。饲养水龟要切实保障它的饲料的供应。为避免它们互相残杀，一个饲养箱内不要饲养2只以上的水龟。

## 水龟的捕捉

当水龟在水面浮动时，可用细眼网捕捞，与水草一起装入塑料袋带回。



苍蝇

蚂蚁

## 饲养箱、饲料

在饲养箱内放入饲养水，用砖砌成“陆地”，放些小木片漂浮在水面做水龟的休息场所。为防止水龟飞掉，饲养箱要盖上盖子。用活苍蝇和蚂蚁做它们的饲料。

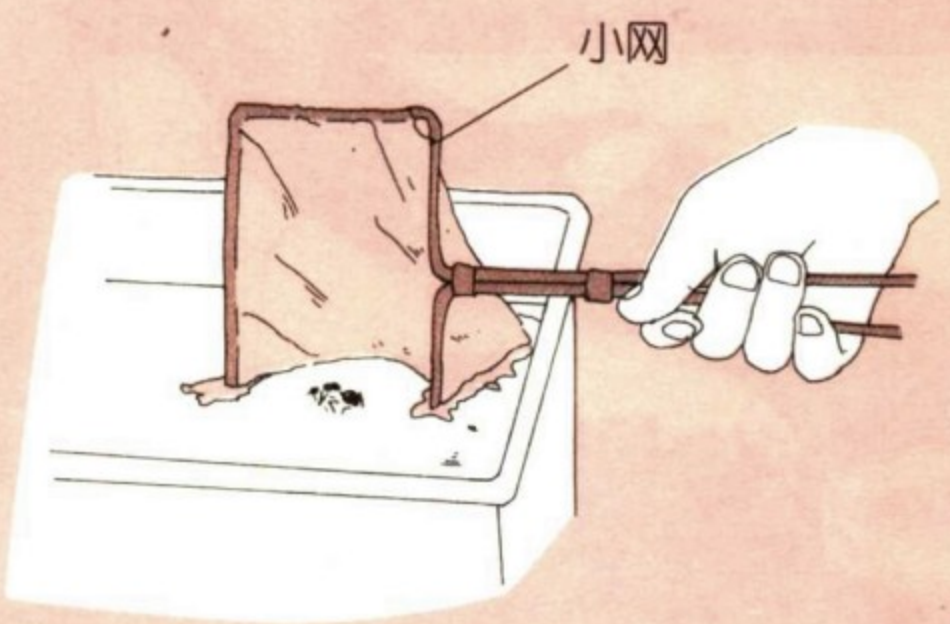
## 护理

### 换水

水浑浊时，用排水泵排出约一半的水后，再添加新水。换水时不可打开全盖，以免水龟飞掉。

### 残食要马上扔掉

为避免水受污染，要用小网捞出残食扔掉。



### 越冬的方法

水龟成虫在水草里越冬。在饲养箱中，可用砖等砌成“陆地”，放上水苔和草，水龟就可以越冬了。

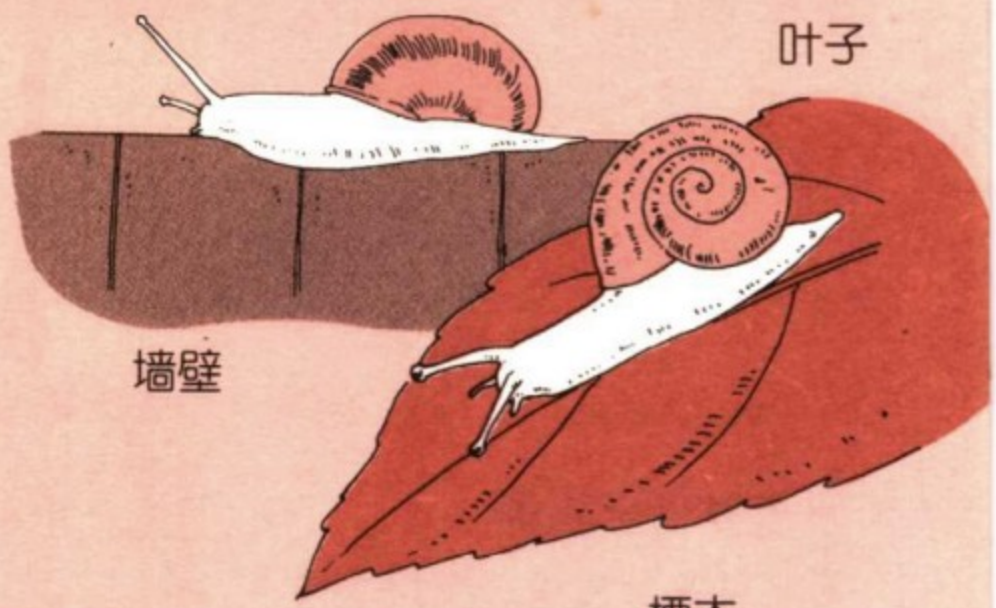
# 蜗牛

## 饲养要点

饲养蜗牛比较简单。蜗牛喜欢潮湿，但如果被水浸泡，它就会被淹死。

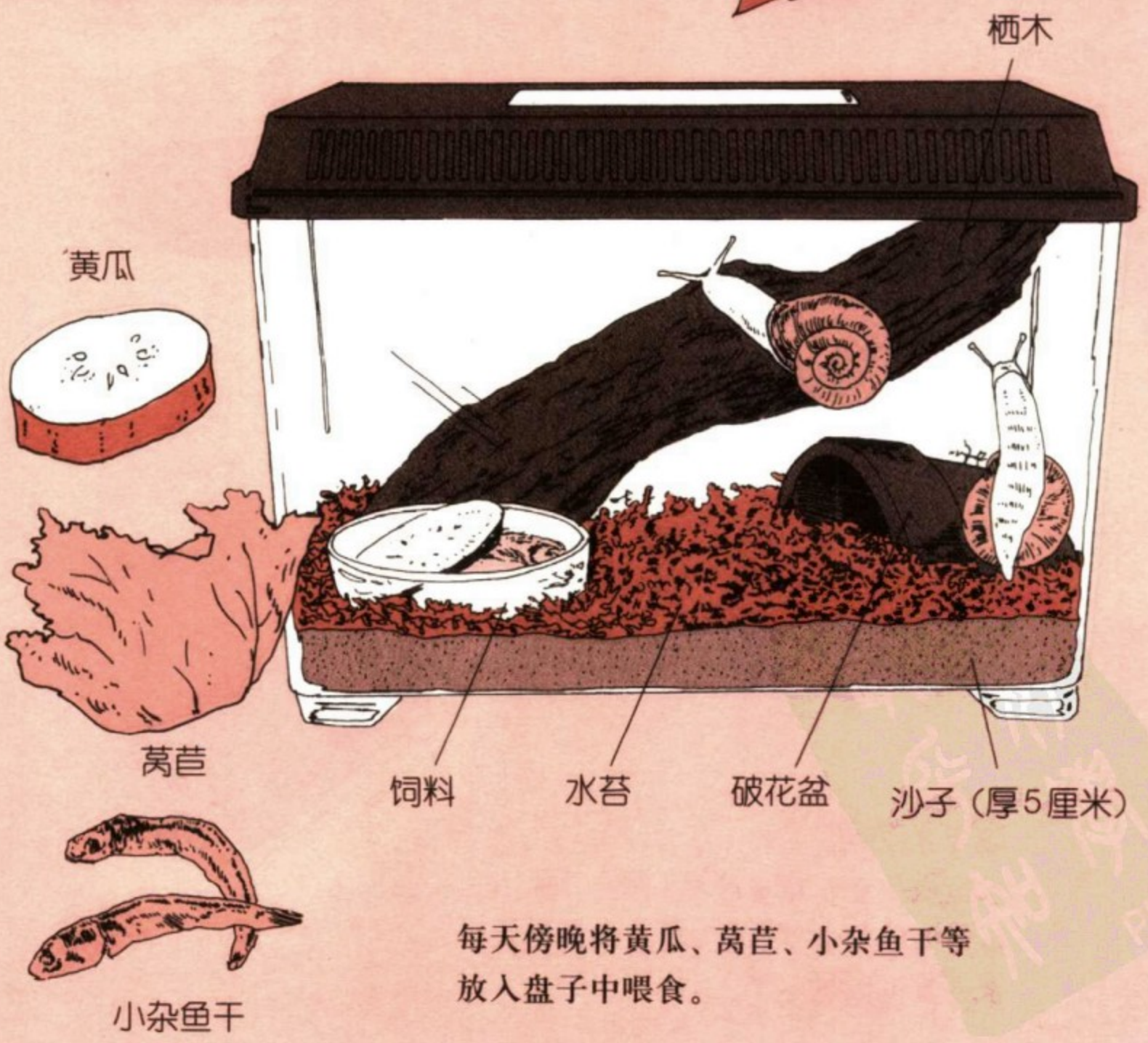
## 蜗牛的捕捉

从春季到夏季，下雨的时候，在庭院的树叶和墙壁上都能捉到。




## 饲养箱、饲料

在饲养箱底铺上5厘米厚的沙子，沙子上覆以沾水的水苔。盛饲料的盘子、破裂的花盆、栖木等也一并放入箱内。




每天傍晚将黄瓜、莴苣、小杂鱼干等放入盘子中喂食。

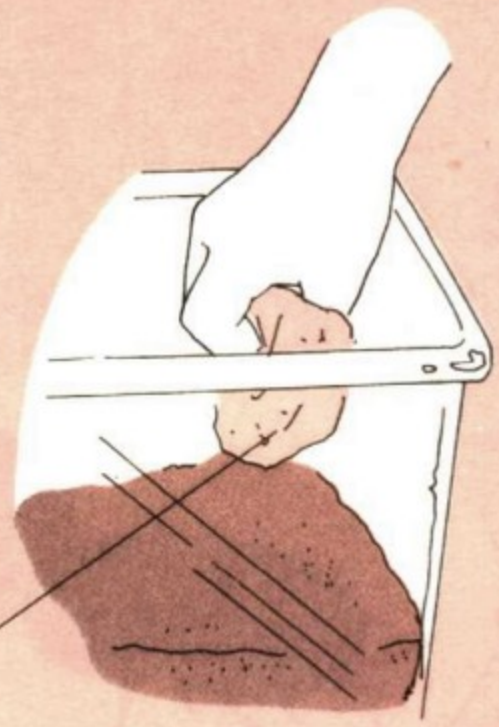
## 护理

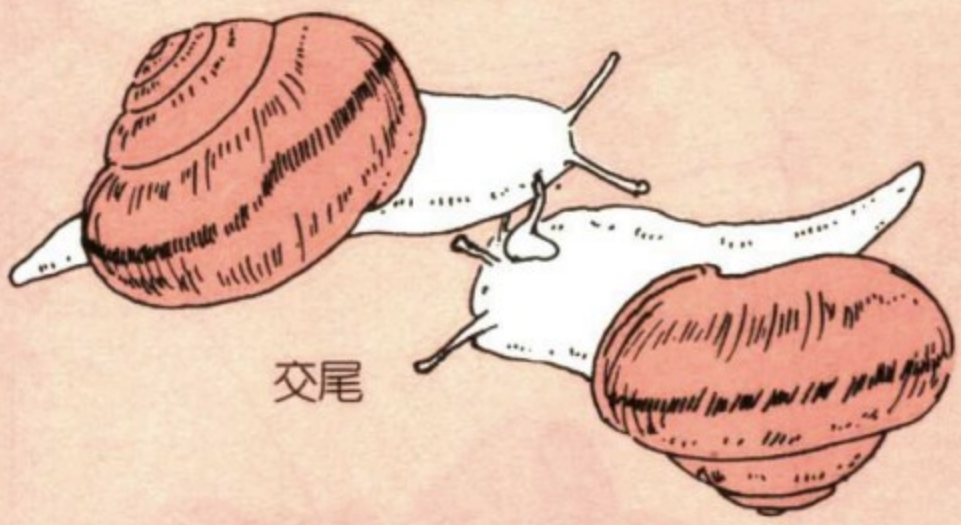
### 经常喷水

要保持箱内的湿度。可经常用喷雾器喷水。

### 清扫饲养箱

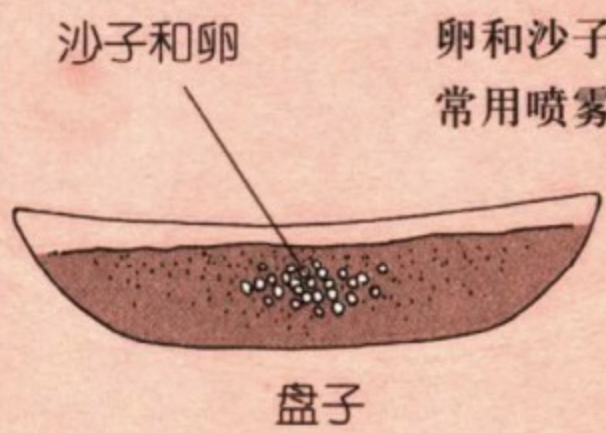
勤清扫箱内的粪便，蜗牛爬过的饲料箱壁也要用湿毛巾擦干净。



### 交尾、孵化

蜗牛雌雄同体，通过异体交配来产卵。蜗牛产卵后，把卵和沙子掏出来移到盘子里。为了保持卵的湿度，应经常用喷雾器喷水。约经过15天的孵化，幼蜗就会孵出。




## 可同样饲养的虫子有蛞蝓

# 潮虫

## 饲养要点

潮虫喜潮湿，应经常给潮虫的饲养土喷水。
饲养箱宜放在背阴处。

## 潮虫的捕捉

院子或公园的落叶下、石头底下等处都可以捕捉到潮虫。
可放在胶卷盒里带回。

## 饲养箱、饲料

在捕捉潮虫的地方挖一些土并弄湿，装入空瓶里。土上放一些腐叶土，用长筒袜或纱布把瓶口封上。饲料除了腐叶土外，还有洋白菜和小杂鱼干。

## 护理

### 经常喷水

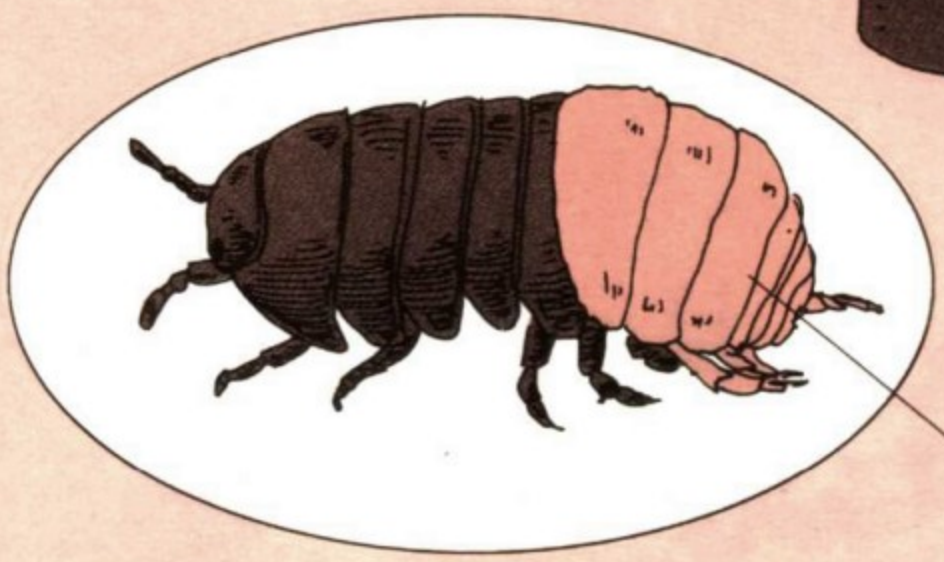
潮虫怕干燥，要经常用喷雾器喷水。

### 饲养箱放在背阴处

潮虫喜阴暗，饲养箱应放在阴暗处或用黑色的纸遮盖起来。

### 蜕皮不是病

潮虫蜕皮后成长。当潮虫趴着不动、皮变得半透明时，就是潮虫蜕皮的时候。不要错误地认为蜕皮是病。




**可同样饲养的虫子有草鞋虫、蠼螋**

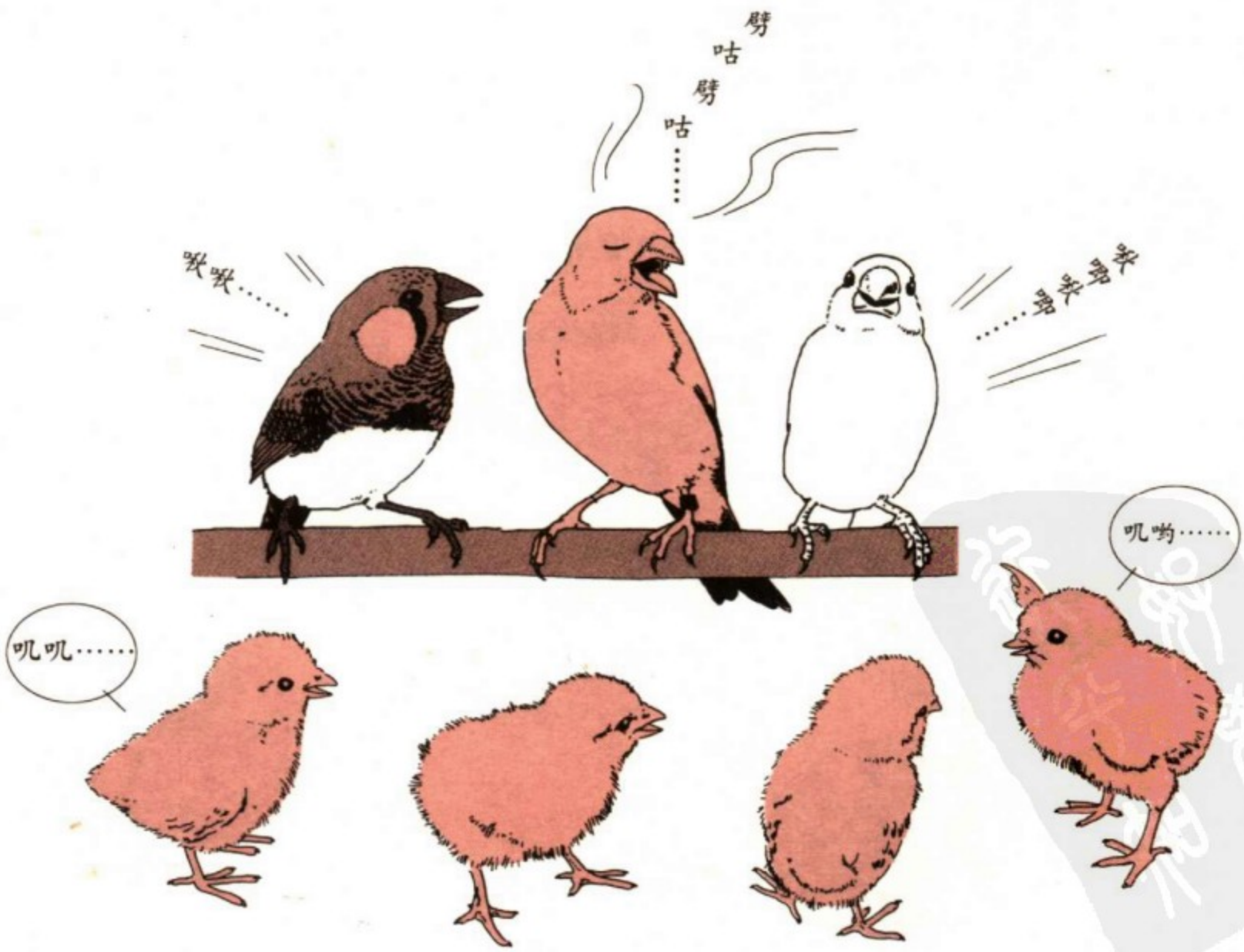
# 能否采集昆虫？

我们生活的这个时代，自然生态正在大量消失。虽然没有洪水泛滥，但人们仍在不会发生任何问题的河岸用混凝土加固河堤。就连一些小河的河岸也未能幸免。这样的工程，使河岸湿地无数的生命和它们赖以生存的环境完全丧失。

现在，世界各国都正在开展“停止过度开发、保护自然”的运动。也有人认为在兴起这种保护自然的运动的同时，也要停止对昆虫的采集，要保留能观察生物所处的自然生态。

但是，采集或饲养昆虫得到的最重要的收获是，我们能有机会去探索大自然的奥秘，感受生物行为的趣味性和地球生命的多样性。本来与昆虫接触的机会就已经非常有限，如果再度过一个没有触摸过昆虫的童年时代，那么，又如何判别一些人说的“虫子是令人讨厌的东西”是对的还是错的呢？对于这样的人来说，他又如何热爱大自然、亲近大自然呢？

# 鸟



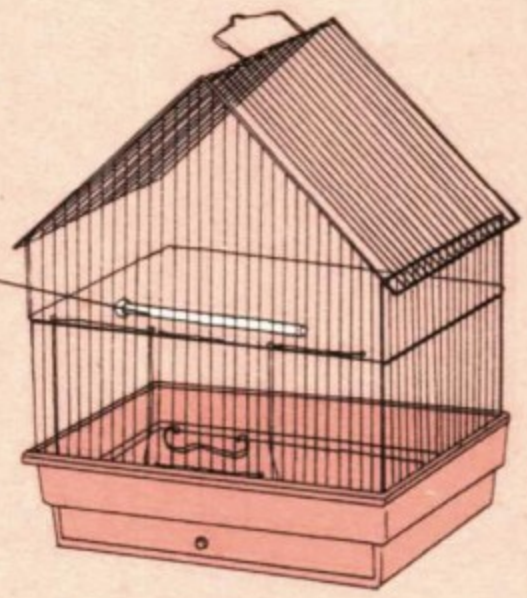
# 饲养鸟的用具

## 准备饲养用具

养鸟之前，先把最基本的用具，如鸟笼、饲料盒、水碗、栖木准备好。以后可根据需要再添置新的用具。市场上售有成套的基本饲养用具，很方便。

## 饲养用鸟笼

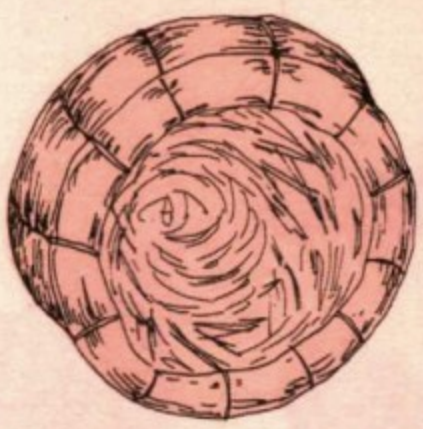
饲养用鸟笼多种多样，有金属丝的、木制的等，要尽量选择大一点的笼子。根据笼子的大小选择栖木。



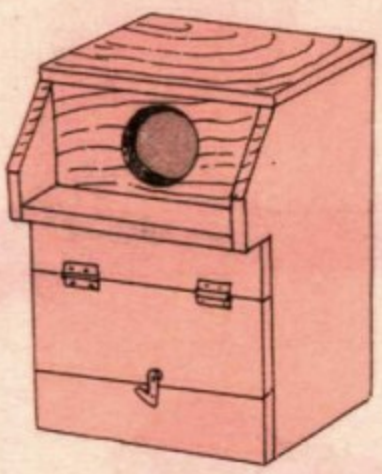

## 巢

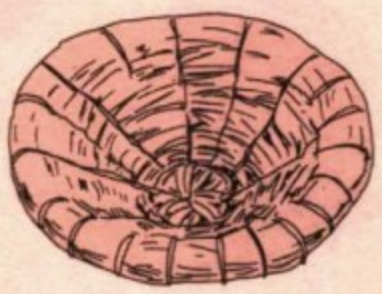
如果想让鸟繁殖后代，就要给它准备好巢。

罐形巢（文鸟）



箱形巢（黄背绿鹦鹉）





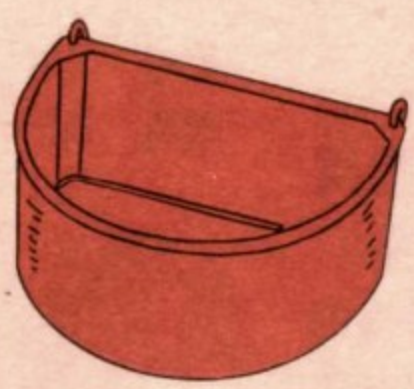
盘形巢（金丝雀）

## 稻草筐

如果想在手边饲养小鸟，就应准备一个饲养小鸟的稻草筐。

## 饲料盒和水碗

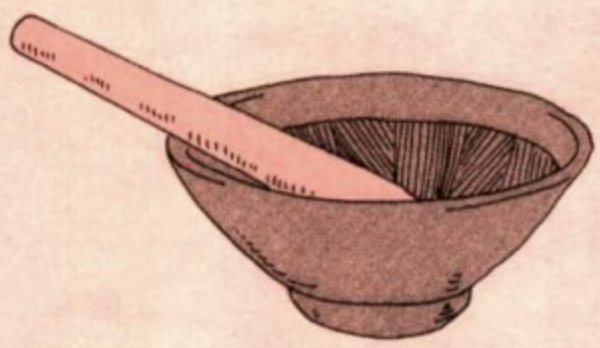
饲料盒和水碗有挂在笼子上的，也有放在地板上的。如果选用放在地板上的，就应选择有重量的、平稳的容器。如果有青菜盒就方便多了。



青菜盒

## 捣碎饲料的用具

准备一个小形的研钵和研钵杵，用来捣碎和搅拌饲料。



## 喂食器

这种用具用来给小鸟喂食。

## 洗澡容器

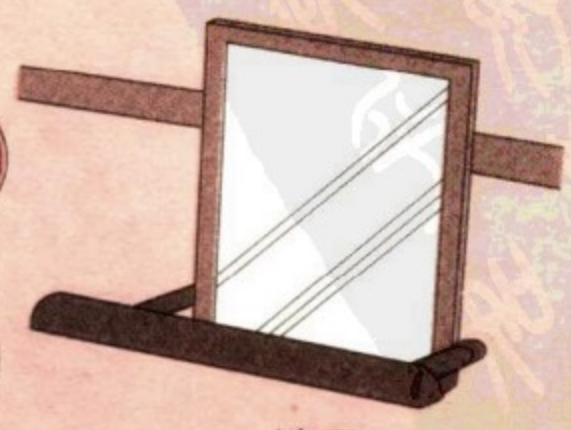
要选用稍微大一点的平稳的容器，这样不易被弄翻。

## 玩具

把带有铃铛和镜子的秋千悬挂在笼子中，供小鸟玩耍。

秋千

铃铛



镜子

# 黄背绿鹦鹉

## 饲养要点

这是一种结实而又容易饲养的鸟，如果得到很好的照料，它就会适应与人的相处。

## 黄背绿鹦鹉的购买

在宠物商店里购买雏鸟。雄鹦鹉和雌鹦鹉喙根的颜色不同。饲养请参照第 161 页。

雄性　蓝色
雌性　茶色

混合饲料

蚝壳粉

饲料

青菜

报纸

水

蚝壳粉（把牡蛎的壳烧后做成粉）

青菜

## 饲养笼子、饲料

有如图所示的方形金属制笼子和竹制笼子、木制笼子等。黄背绿鹦鹉的饲料以市场上销售的混合饲料为主。为了补钙，可喂食些蚝壳粉、青菜。

## 护理

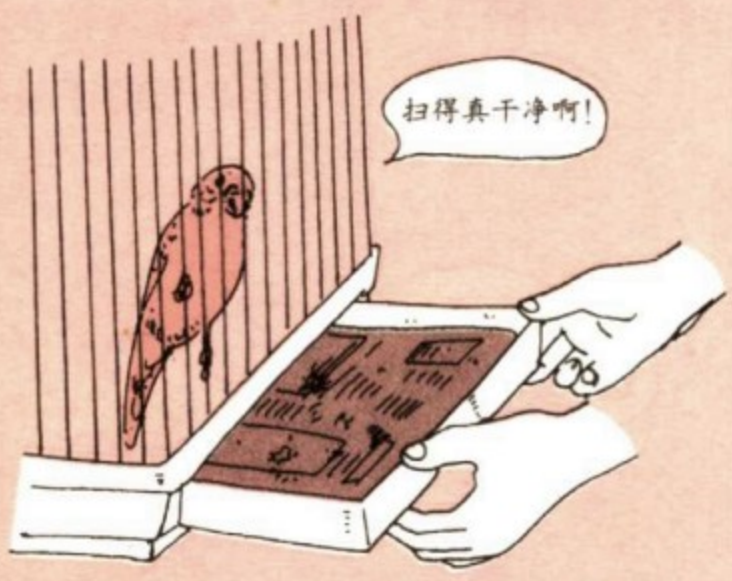
每天早晨检查饲料和水，如图所示吹掉饲料皮，添加新饲料。

轻轻一吹，皮就飞起来了。

每天早晨都要换新水。

### 晚上用布把笼子罩上

晚上，为了保温和让小鸟安静，应用布或围毯把笼子罩上。




### 一周清扫一次鸟笼

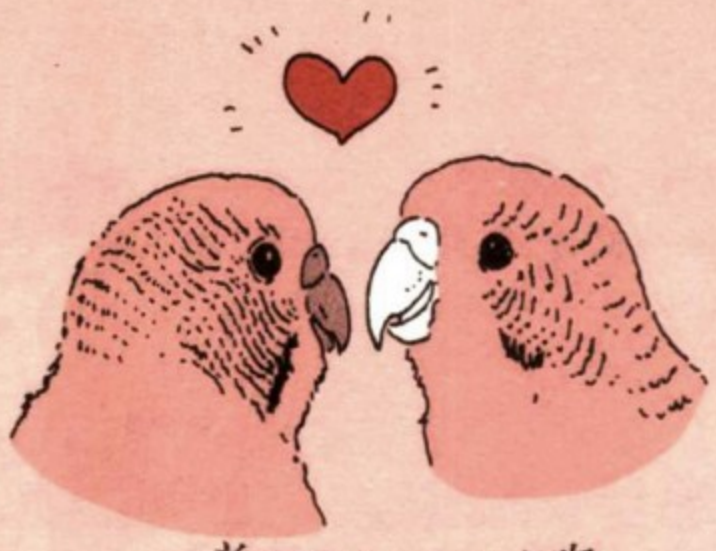
每周换一次铺在笼底的报纸，并擦拭笼子，清扫干净。

### 教黄背绿鹦鹉说话

耐心反复地让黄背绿鹦鹉听相同的话，鹦鹉会模仿着说。鹦鹉有记忆，骂人的话不要教。

## 繁殖

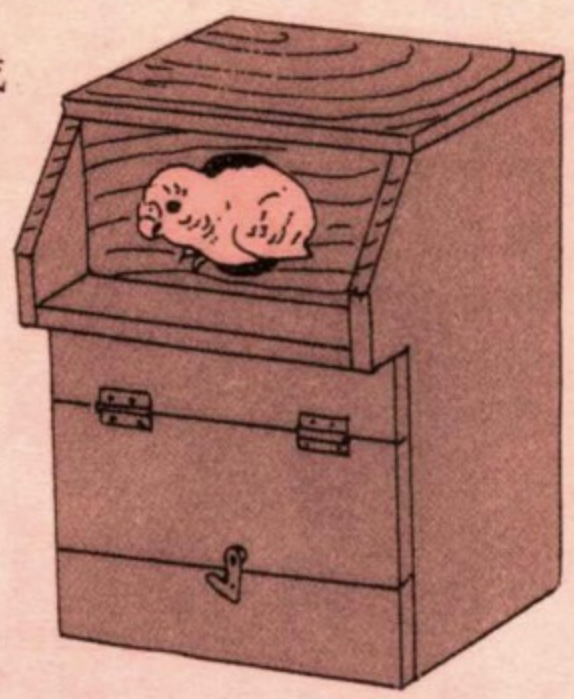
如果雄鹦鹉与雌鹦鹉关系亲密，就能繁殖后代。要为其准备好巢箱。雌鹦鹉一次产蛋5～6枚。经过17～18天孵化，小鹦鹉出壳，约6周后离巢飞走。



关系亲密，频繁亲吻。

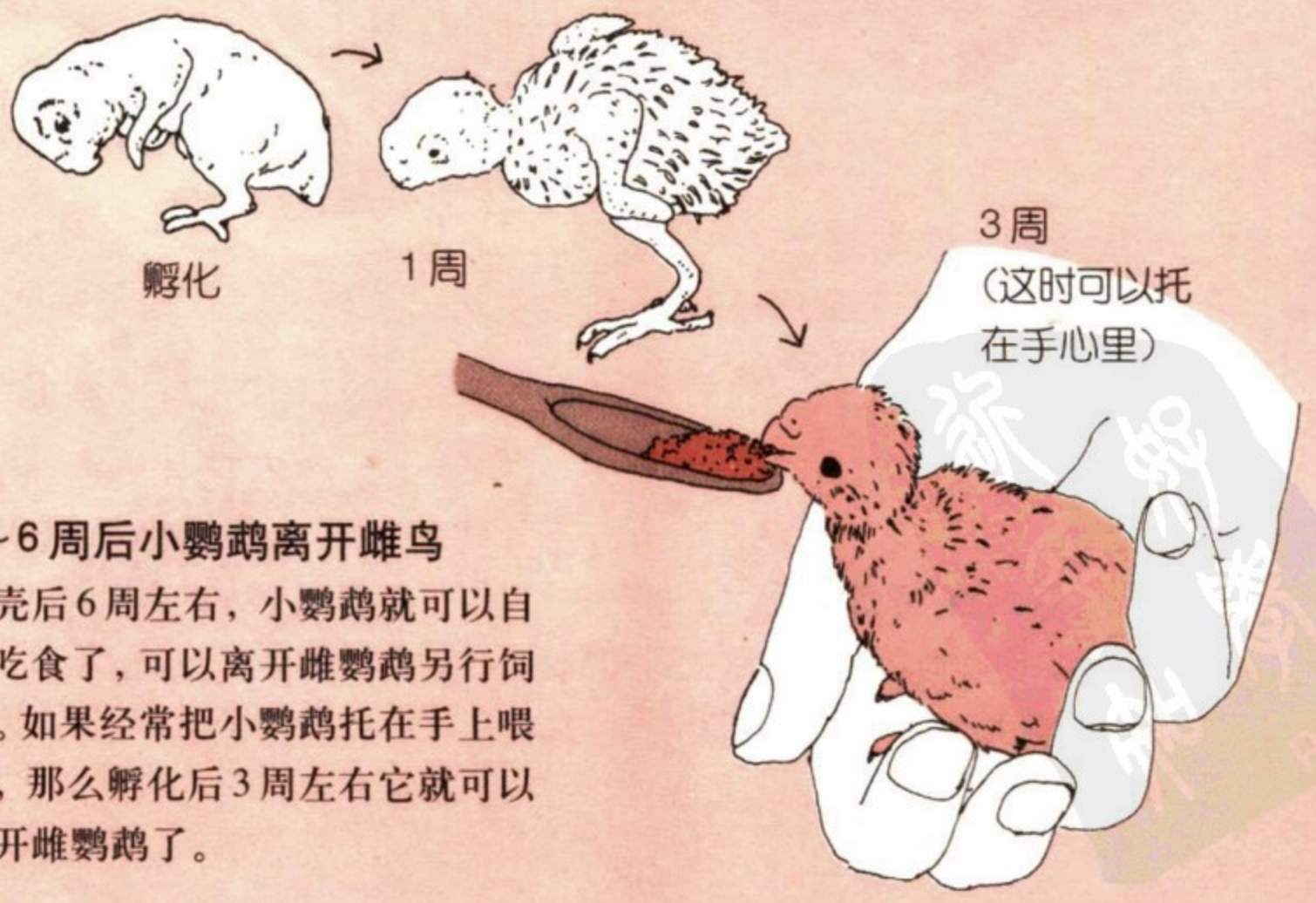
### 喂食营养饲料

繁殖前，在饲料中拌入一成左右的草籽以增加营养。



### 准备巢箱

雌鹦鹉会啄巢箱，将它啄下的碎片铺在巢底即可，不必另备铺巢材料。




### 5～6周后小鹦鹉离开雌鸟

出壳后6周左右，小鹦鹉就可以自己吃食了，可以离开雌鹦鹉另行饲养。如果经常把小鹦鹉托在手上喂食，那么孵化后3周左右它就可以离开雌鹦鹉了。

## 在手上喂食

如果想饲养在手上和肩膀上玩耍的鹦鹉，那么，小鹦鹉出壳3周后就可以开始饲养。可把小鸟放在稻草筐里，天暖和的时候也可以放在笼子里。

### 确保箱内的温度

在箱式笼子里放入薄棉纸，以确保箱内温度。

### 每隔3小时喂食一次

在买回来的鸟食里拌上青菜（用热水拌）。白天每隔3小时给小鹦鹉喂食一次，共喂4次。

### 小鹦鹉自己能从笼子里出来时

小鹦鹉长大后能从笼子里出来时，除了喂食经热水泡软的去壳饲料外，还可喂食一些带壳的饲料，让小鹦鹉逐步适应吃硬饲料。

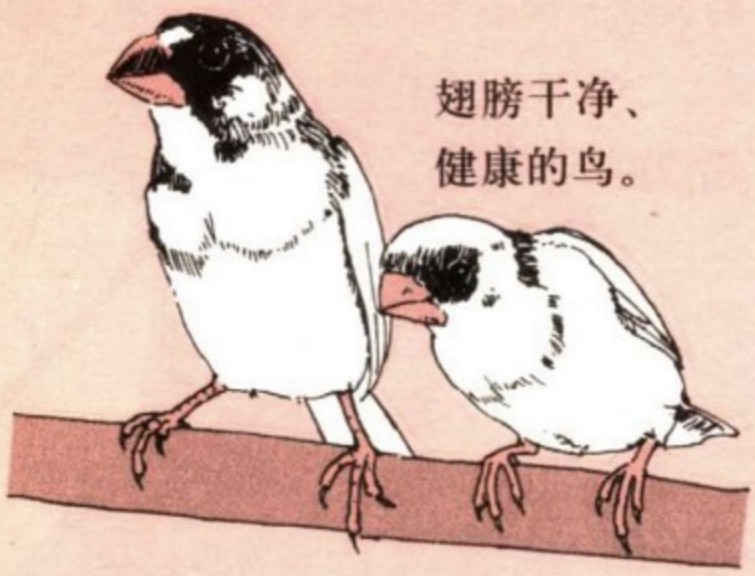
饲料

把饲料放在手里喂食，或尽量与小鹦鹉一起玩。

# 白腰文鸟、文鸟

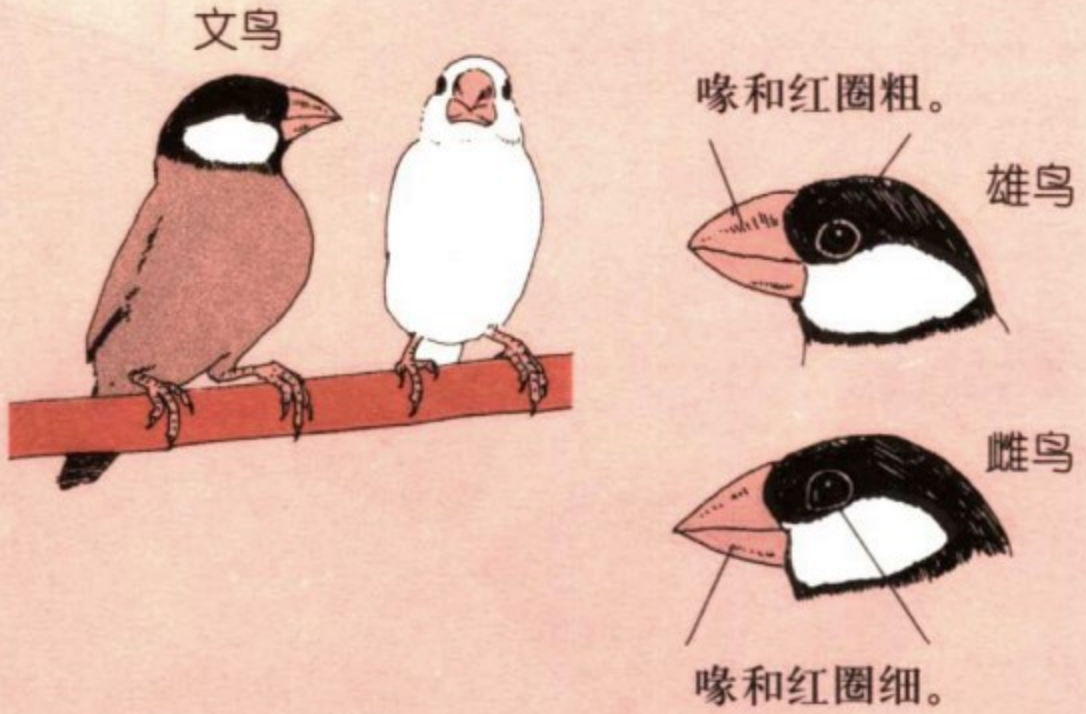
## 饲养要点

白腰文鸟、文鸟结实，容易与人亲近，伙伴之间也很亲密。即使是初次饲养的人，也不会有太多的麻烦。文鸟不耐寒，要注意保温。




## 白腰文鸟、文鸟的购买

在宠物商店购买健康、翅膀干净的幼鸟。幼鸟很难区分雌性和雄性，一般可根据鸟喙的粗细和眼周的环来区别。如果想把文鸟放在手中把玩，可买来文鸟的幼鸟，按照第165页的说明进行饲养。




## 饲养笼和饲料

饲养笼可做成如图所示的方形笼子。饲料以市场上销售的带壳的混合饲料为主。为了补钙，可给小鸟添加一些蚝壳粉和青菜。

## 护理

### 每天早晨检查饲料和水

吹掉饲料皮，添加新饲料。

轻轻一吹，饲料皮就飞了起来。

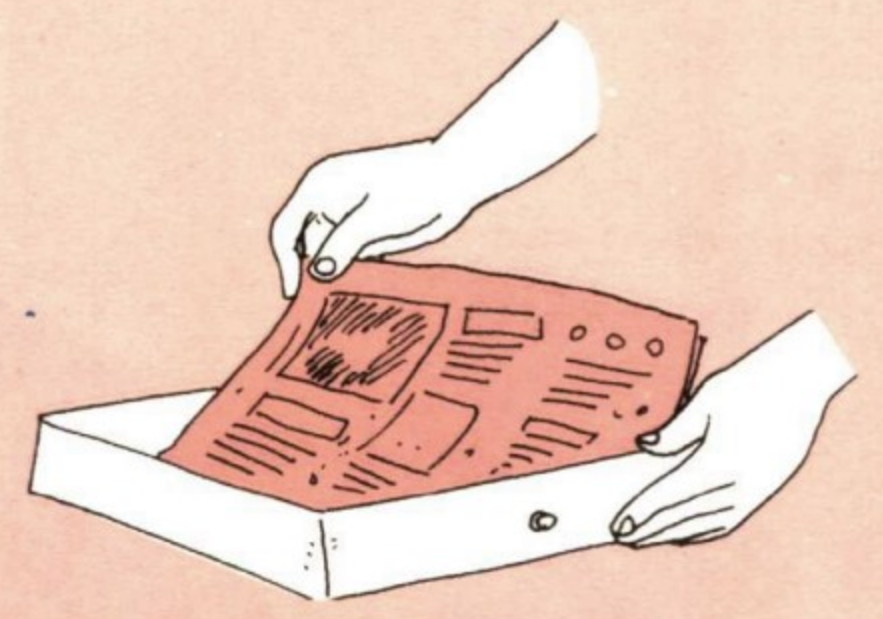
每天早晨换新水。

### 晚上用布罩起来

晚上，为了保温和安静，用布和围毯把笼子罩起来。

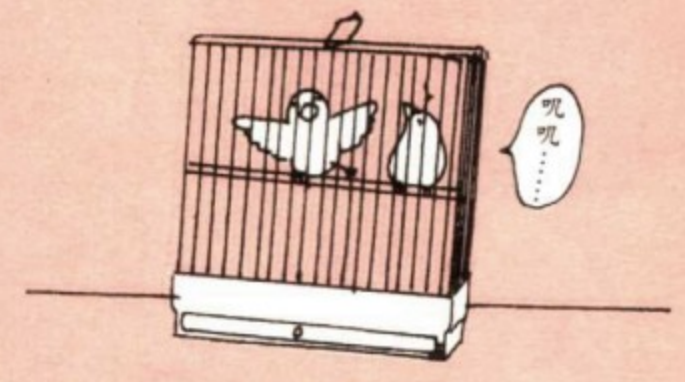
### 让小鸟晒太阳

下午把小鸟放到没有风的阳台去晒太阳。下午3点以前拿回屋子里。



### 勤打扫卫生

一周清扫一次鸟笼，更换笼子底的报纸，擦拭鸟笼。



### 给小鸟洗澡

经常给小鸟洗澡。冬季洗过澡后，要让小鸟晒太阳。

## 繁殖

白腰文鸟一年繁殖3～5次。雌鸟在罐式巢中产出5～7个卵后就开始孵化。约2周后小鸟孵出。3周后小鸟开始离巢。

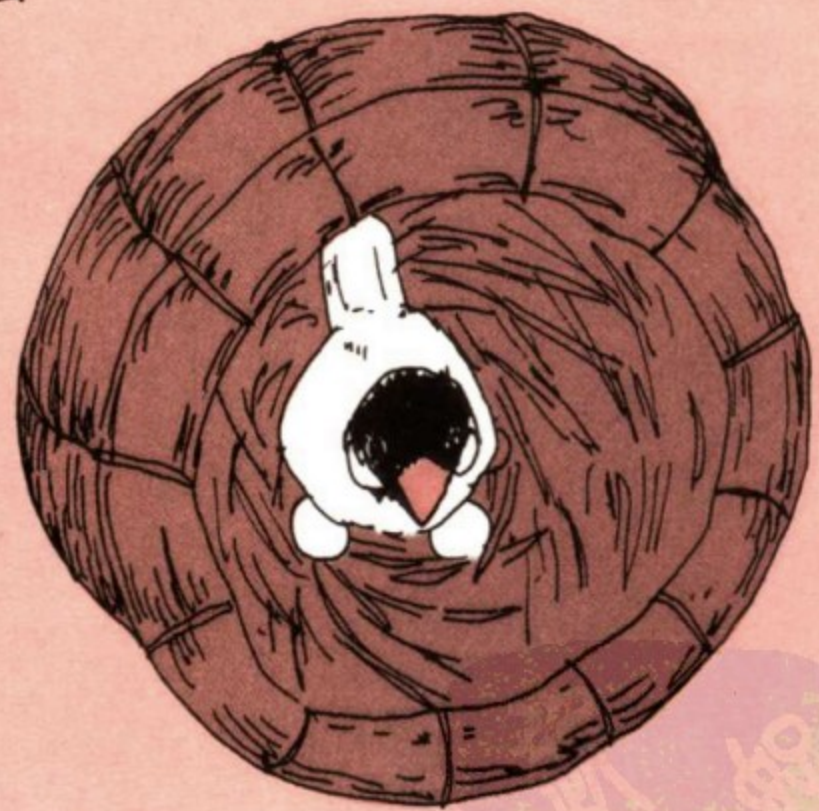
文鸟的雌鸟在罐式巢中产下5～7个卵，孵化16～17日后小鸟出壳，约4～5周后小鸟开始筑巢。

## 给文鸟吃有营养的饲料

文鸟进入繁殖期后，要增加营养。可把购买的一成左右的小米和草籽与其他带皮的饲料搅拌在一起给小鸟喂食。

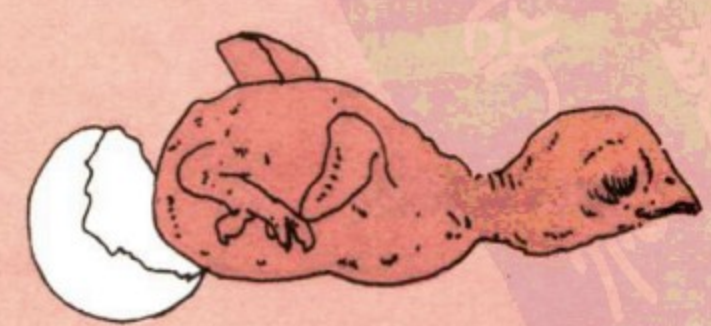
## 准备巢材

把巢材往笼子上一捆，文鸟就会一根一根地叨出来筑巢。



## 孵化时

白腰文鸟和文鸟在孵化出壳后，要经过5～6周左右才能离开雌鸟，移到别的笼子中饲养。如果把文鸟托在手中喂食，则在孵化后2～3周左右就可以离开雌鸟。



## 放在手中饲养

如果想饲养在手上和肩膀上玩耍的文鸟，那么小文鸟出壳2～3周后就可以开始饲养。可以把文鸟放在稻草筐中饲养。天暖和时，也可以放在斗形筐内饲养。

### 确保筐内的温度

在斗形筐内放入薄纸巾，注意确保筐内的温度。

### 每隔3小时喂食一次

在买回来的鸟食中加入青菜和热水，搅拌好后每隔3小时用竹抹刀喂食一次。白天喂4次。

把文鸟托在手中喂食，尽量抽出时间与其一起玩。

### 自己从笼子里出来时

文鸟长大后从笼子里出来时，除了给其喂食鸟的专用小米外，还应适量喂食一些带皮的饲料。

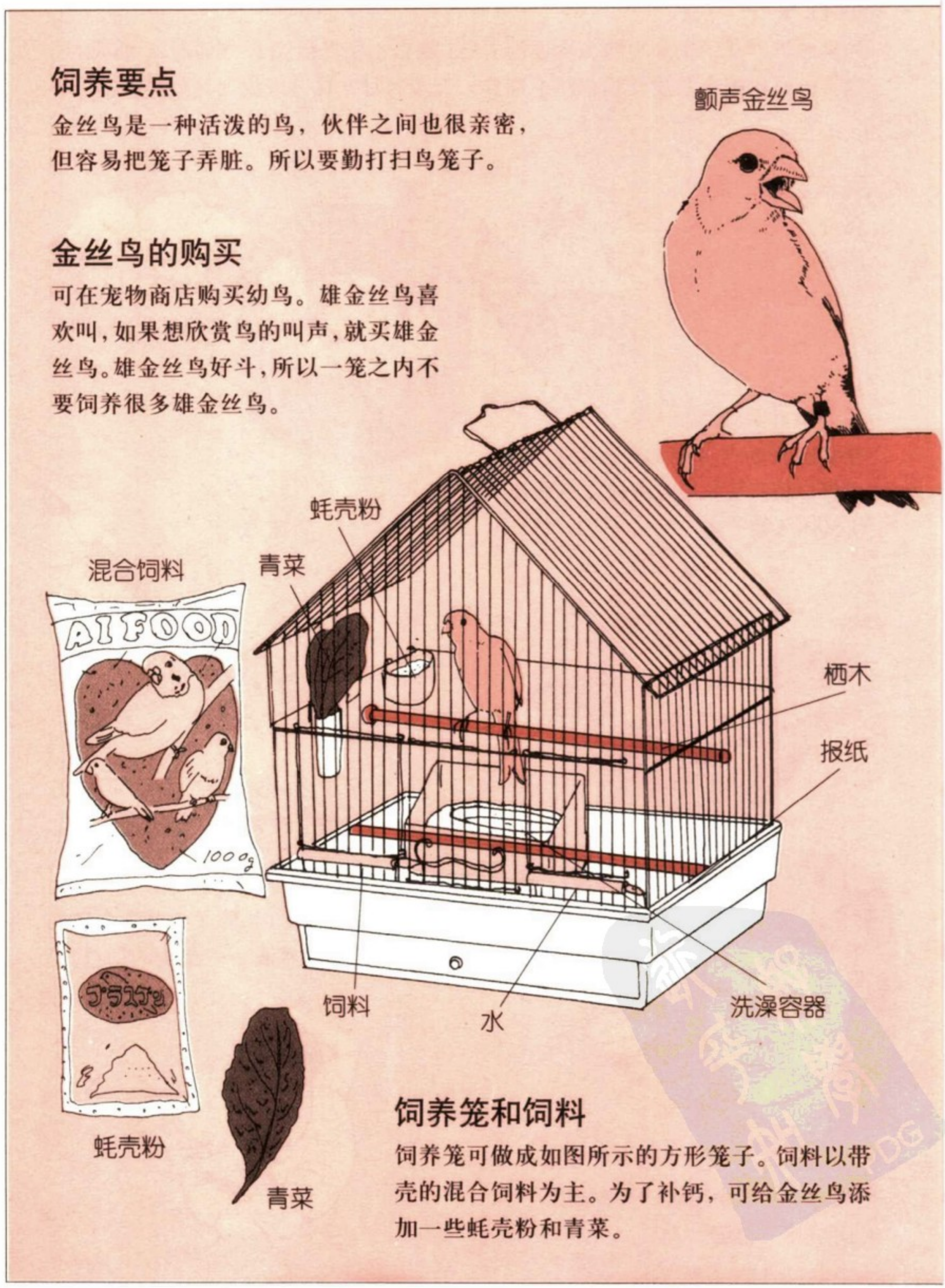
# 金丝鸟

## 饲养要点

金丝鸟是一种活泼的鸟，伙伴之间也很亲密，但容易把笼子弄脏。所以要勤打扫鸟笼子。

## 金丝鸟的购买

可在宠物商店购买幼鸟。雄金丝鸟喜欢叫，如果想欣赏鸟的叫声，就买雄金丝鸟。雄金丝鸟好斗，所以一笼之内不要饲养很多雄金丝鸟。




## 饲养笼和饲料

饲养笼可做成如图所示的方形笼子。饲料以带壳的混合饲料为主。为了补钙，可给金丝鸟添加一些蚝壳粉和青菜。

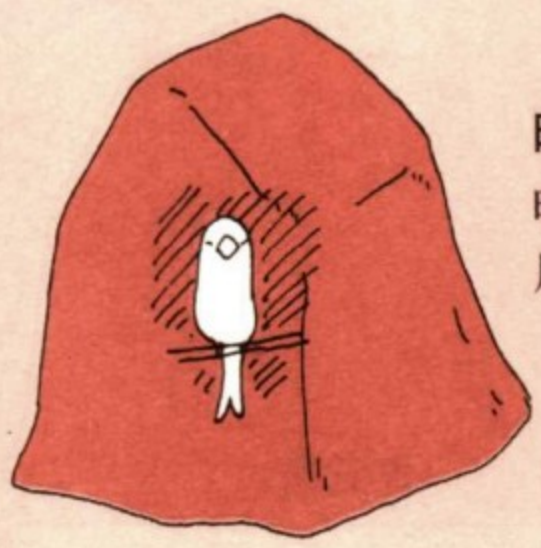
## 护理

### 每天早晨检查饲料和水

吹掉饲料皮，添加新饲料。

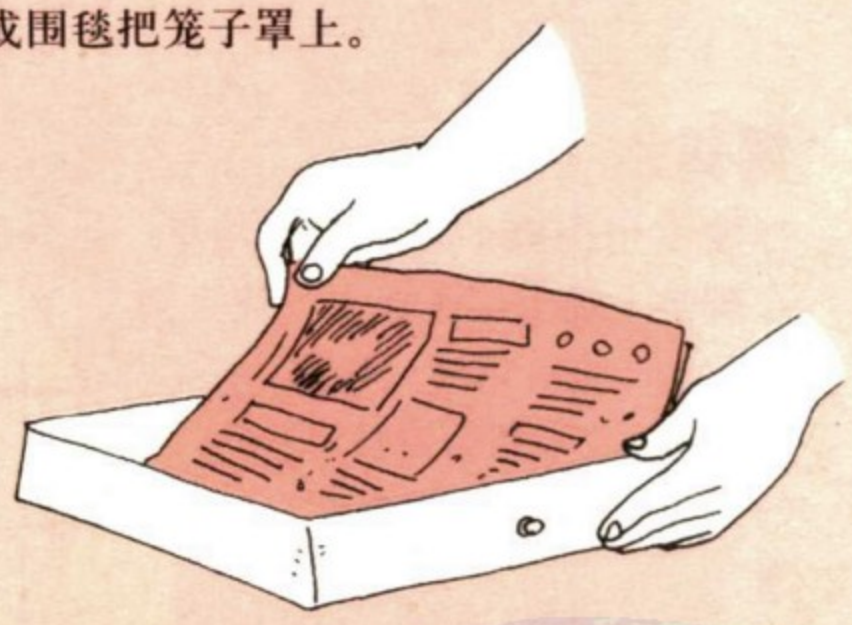
轻轻一吹，饲料皮就飞了起来。

每天早晨要换新水。



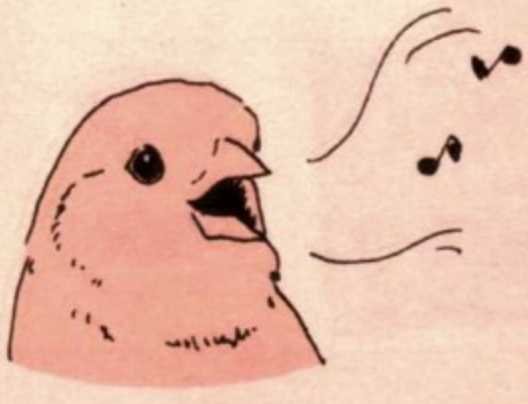
### 晚上用布把笼子罩上

晚上，为了保温和安静，用布或围毯把笼子罩上。



### 勤清扫鸟笼

金丝鸟的粪便很软，不容易清理，所以要勤清扫笼子、饲料盒、水瓶和洗澡容器。



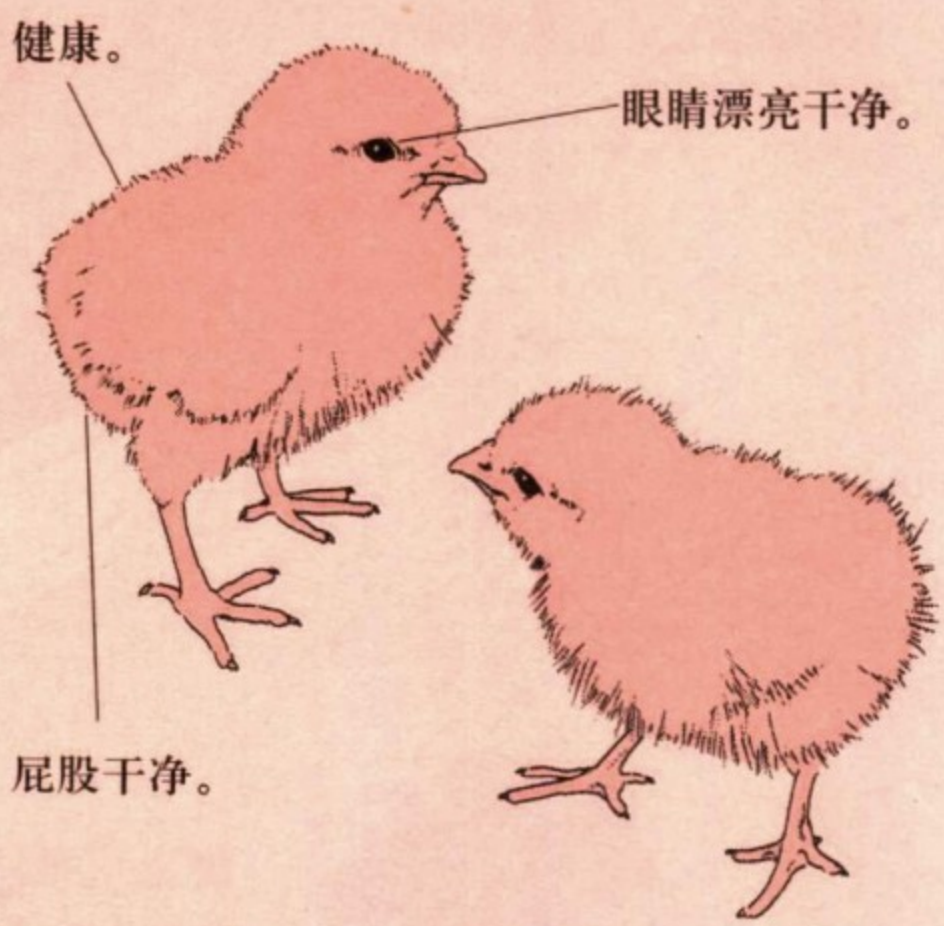
### 模仿叫声训练

金丝鸟的鸣声优美动听，很有魅力。如果让它多听一些同类的动听的鸣声，它就会模仿这种鸣声鸣叫起来。

# 鸡

## 饲养要点

小鸡出壳后3周之内要在室内饲养。夜间注意确保室内温度。还要给小鸡准备一块沙地，让小鸡玩沙子。

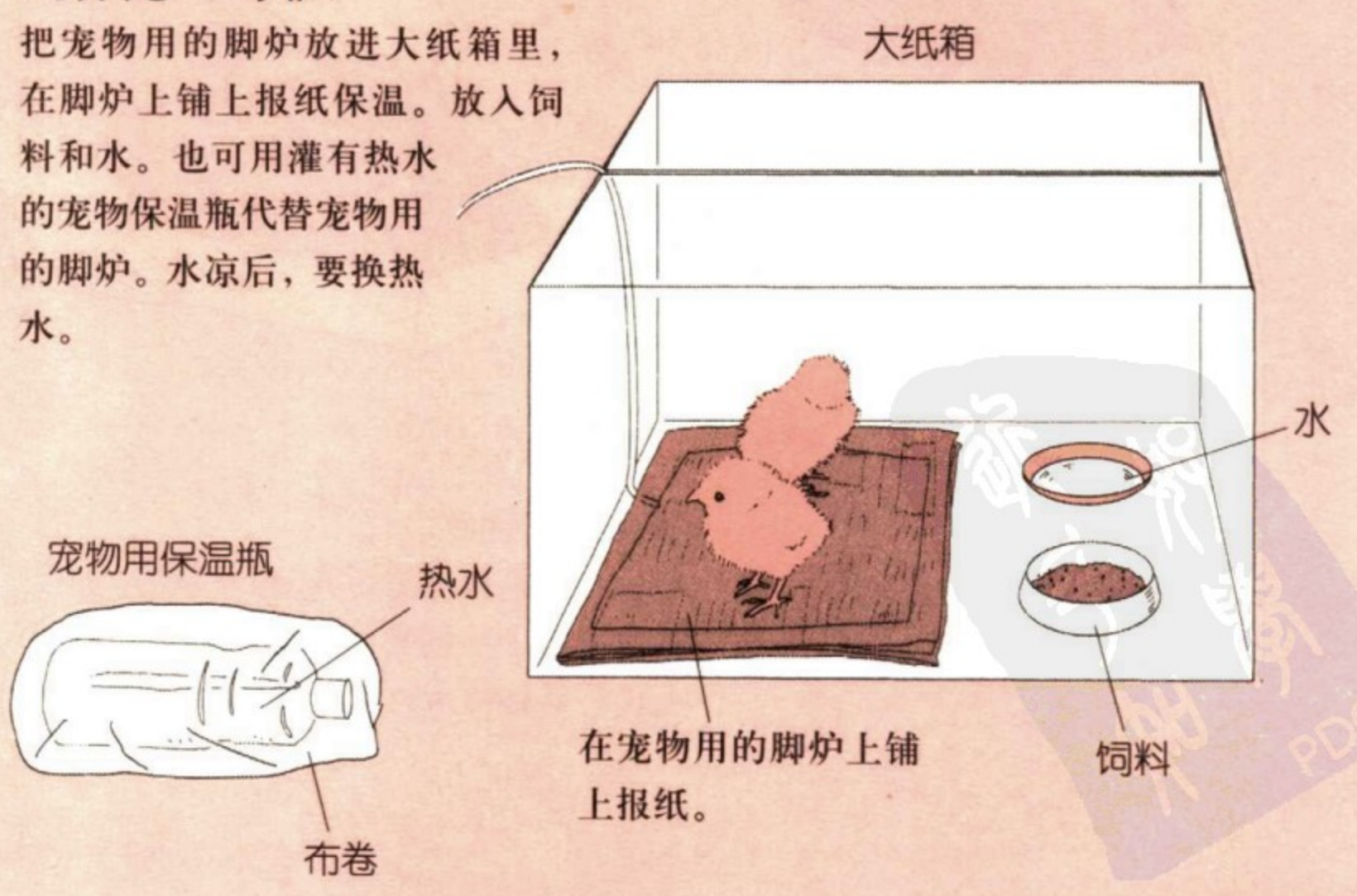



## 鸡的购买

可在宠物商店或集贸市场购买鸡雏。鸡雏虽然可爱，但也会长大的。所以，自己能否饲养，要慎重考虑。

## 饲养笼（鸡雏）

把宠物用的脚炉放进大纸箱里，在脚炉上铺上报纸保温。放入饲料和水。也可用灌有热水的宠物保温瓶代替宠物用的脚炉。水凉后，要换热水。



## 饲料（鸡雏）

鸡雏的饲料以鸡雏用混合饲料为主，再添加一些碎青菜和小杂鱼干。每天分几次给鸡雏喂食。如果鸡雏不会吃食，就把混合饲料溶解在热水里，用给食器喂食。

青菜

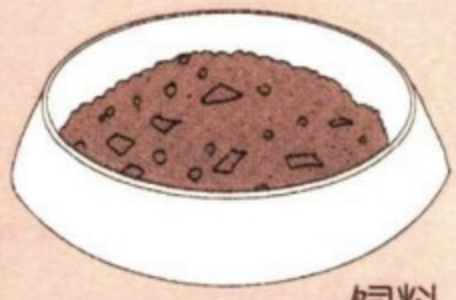
鸡雏用混合饲料

小杂鱼干

## 护理（鸡雏）

鸡雏出壳后2～3周就可以从饲养箱里出来晒太阳和运动了。但要防范狗和猫的袭击。

水



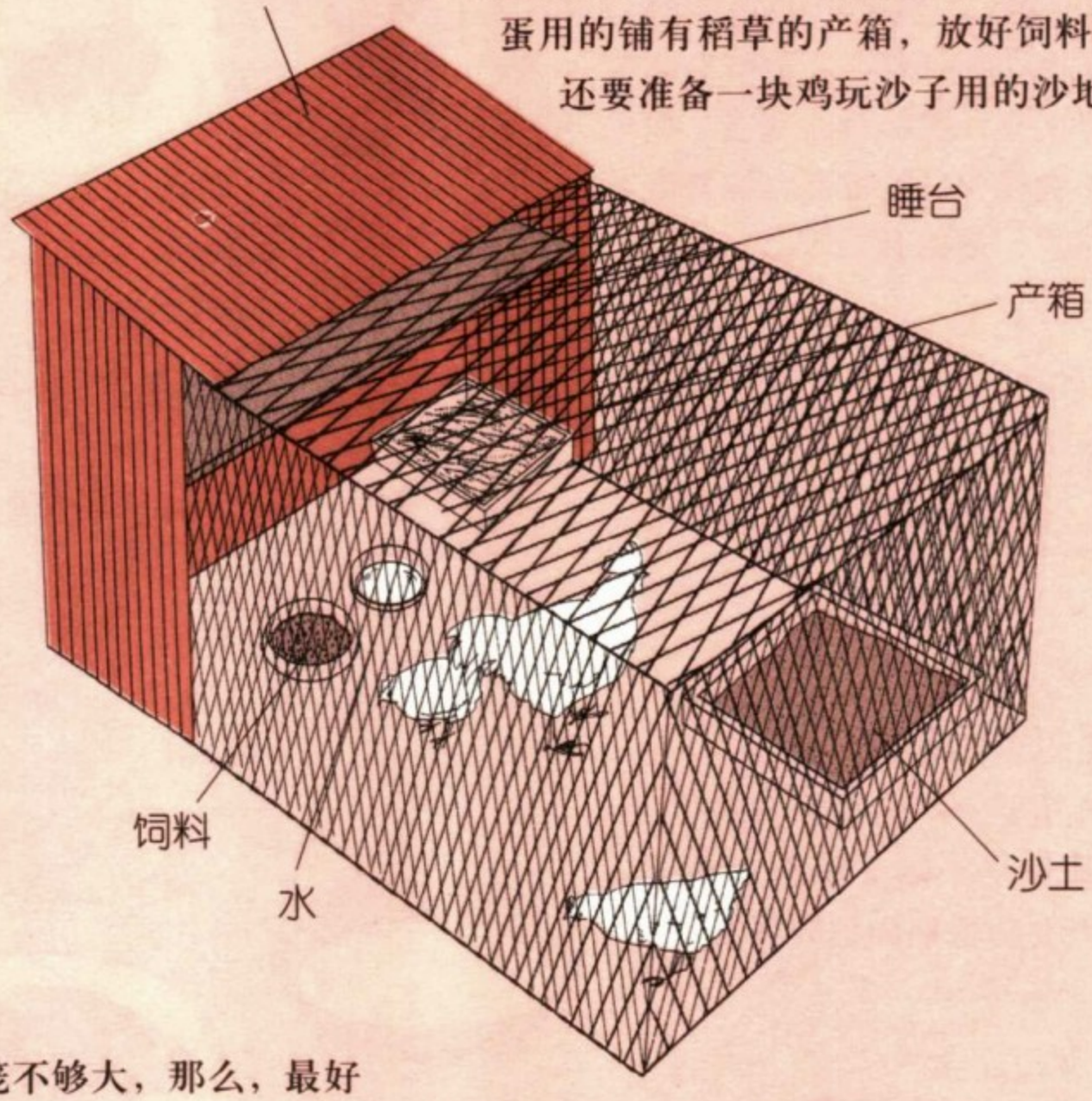
饲料

为避免饲料和饮水器发霉，要注意经常清洗饮水器。

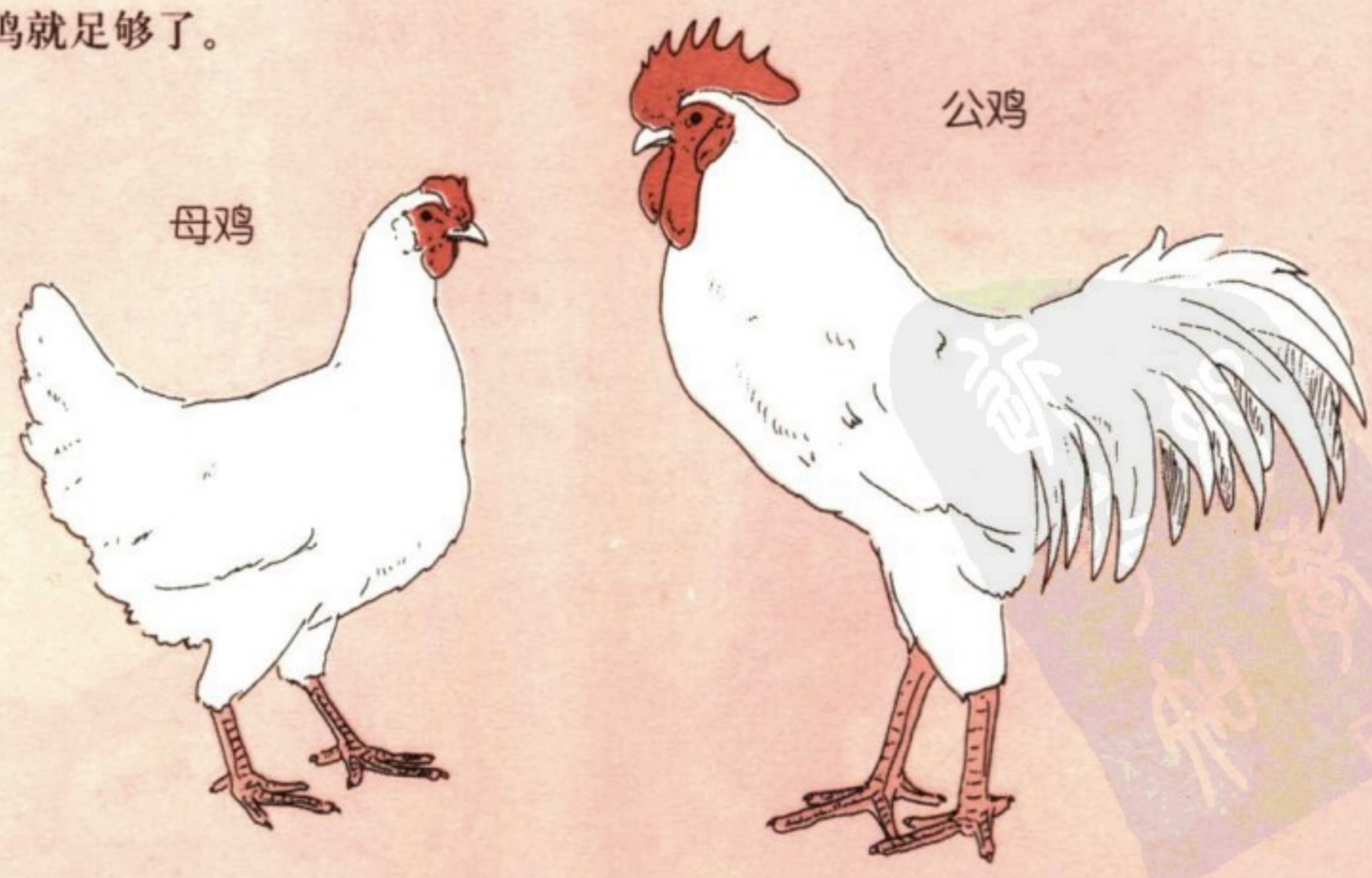
行走时要注意脚下，切忌一不留神踩着了小鸡。

## 饲养笼（成鸡）

在鸡笼里安装一个鸡睡觉用的睡台和一个鸡下蛋用的铺有稻草的产箱，放好饲料和水。还要准备一块鸡玩沙子用的沙地。




如果鸡笼不够大，那么，最好不要养太多鸡，一只公鸡和3只母鸡就足够了。



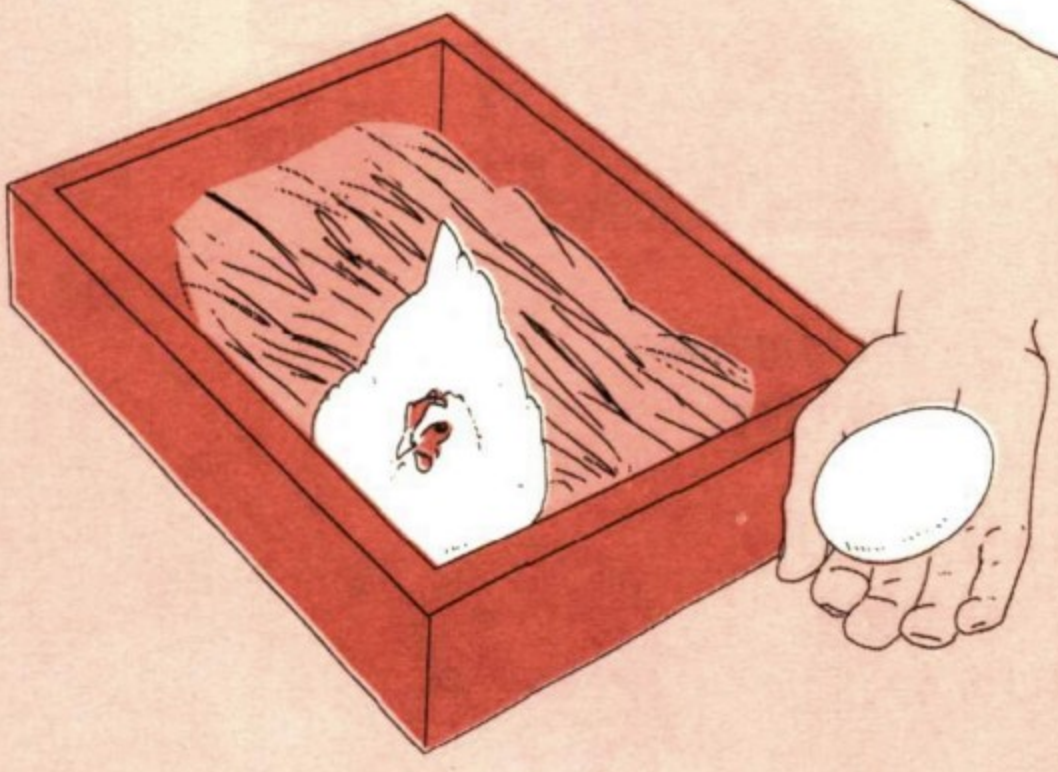
## 饲料（成鸡）

鸡饲料以鸡用混合饲料为主（混合了一些剁碎了的青菜、补钙用的碎贝壳、蚝壳粉等）。

用铲子清除粪便。

## 护理

每天更换水和饲料。为了预防疾病，每天还要清除粪便和残食。沙地的沙子也要经常更换。



## 下蛋时

母鸡下蛋后，孵化的小鸡由母鸡照料。如果不打算繁殖小鸡，就不要让母鸡孵蛋。

# 鹌鹑

## 饲养要点

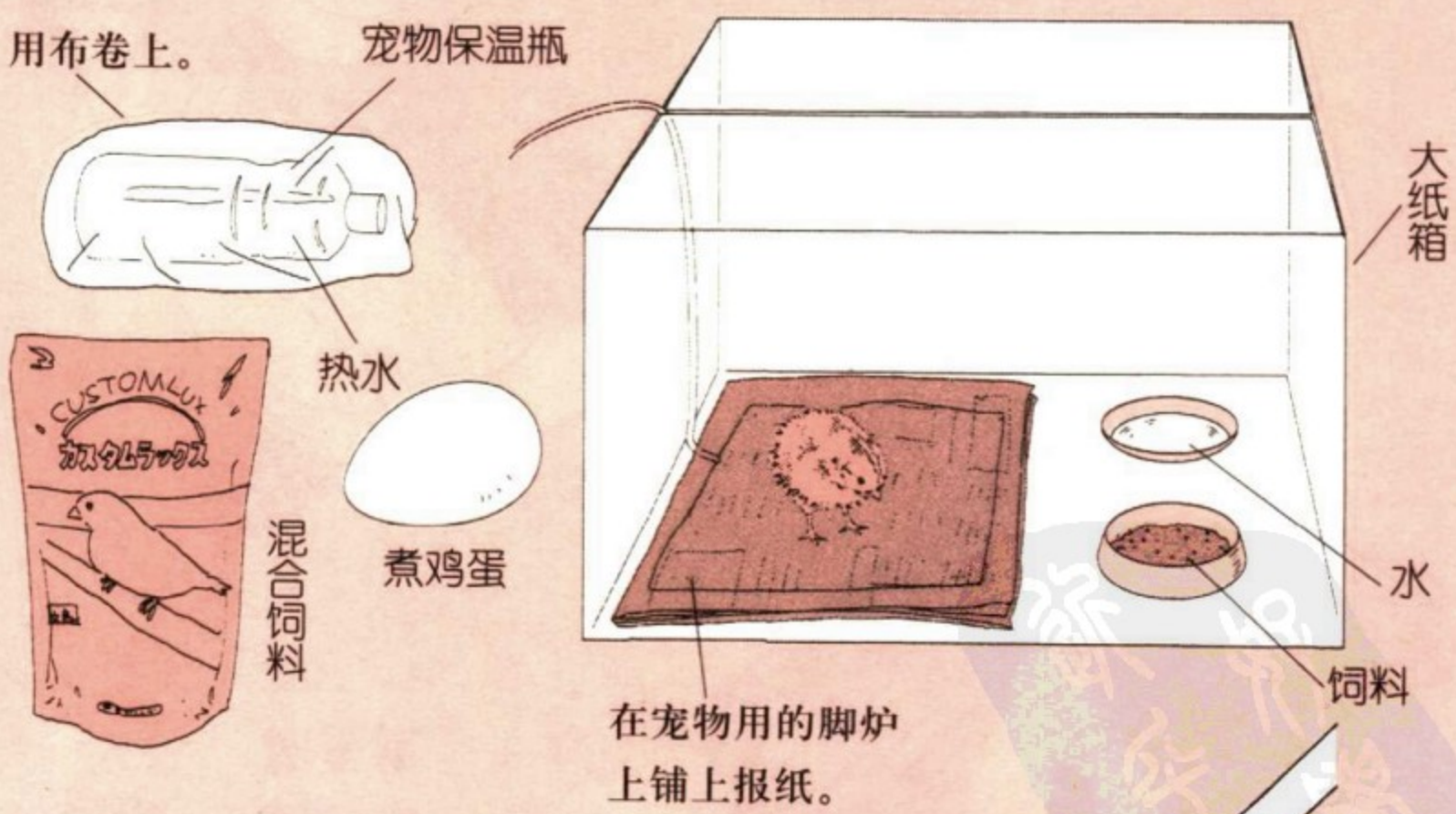
鹌鹑在幼小的时候，即使是夏季也要注意保温。雄鹌鹑好斗，如果饲养场地空间有限，最好不要多养。

## 鹌鹑的购买

宠物商店或夜市里有雏鸟卖。夜市上也有卖青岛鸟、小型雷鸟、山原水鸡等幼鸟的。

## 饲养笼、饲料

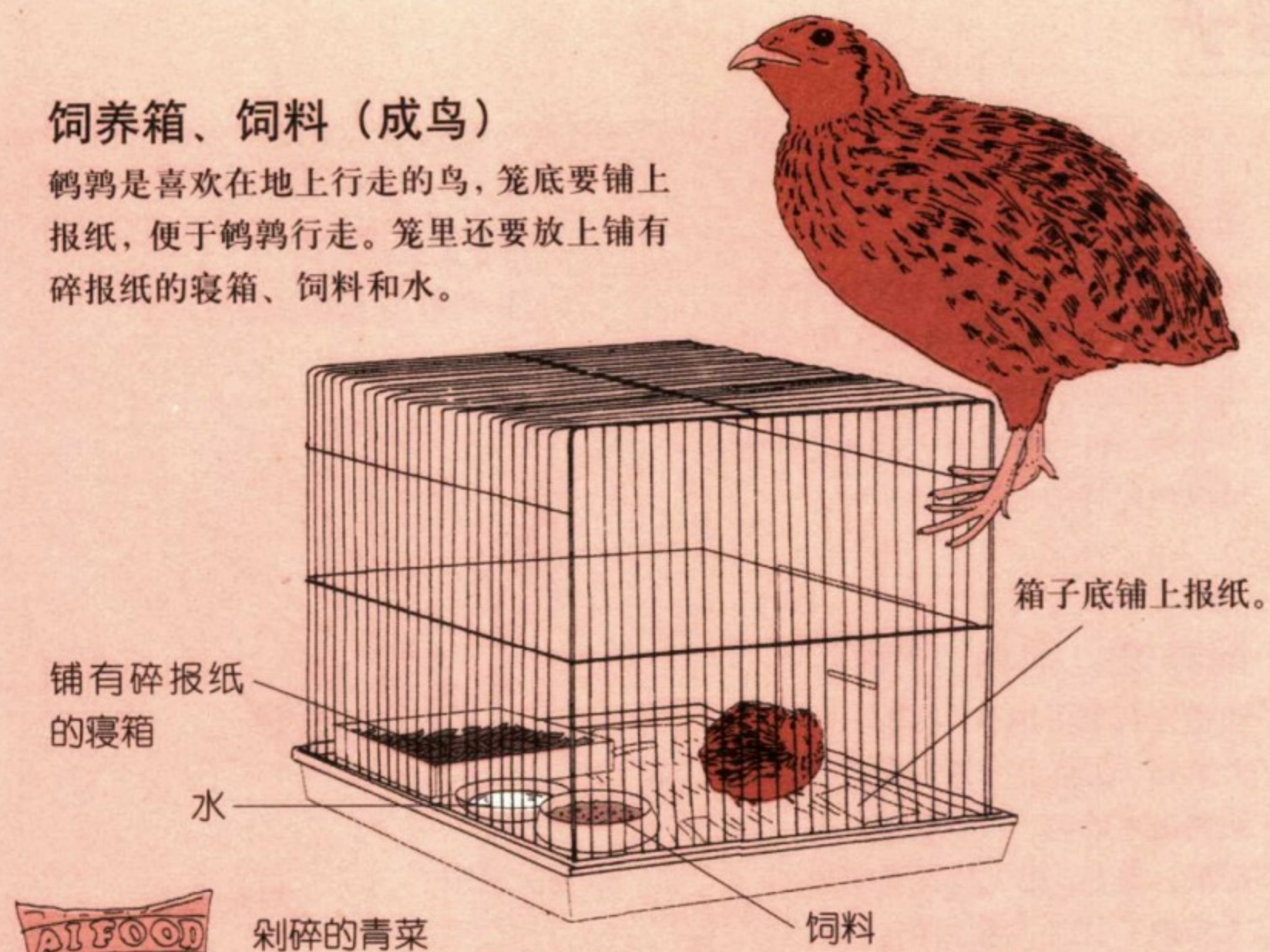
在纸箱里放入宠物用的脚炉，脚炉上再铺上报纸，用以保温。放入饲料和水。也可用灌有热水的宠物保温瓶取代宠物用的脚炉。水凉后要换热水。




把文鸟等用的混合饲料溶解在热水里给鹌鹑喂食。如果幼鸟不会吃，可以用市场上出售的给食器喂食。也可以将煮鸡蛋弄碎拌在混合饲料里给食。

## 饲养箱、饲料（成鸟）

鹌鹑是喜欢在地上行走的鸟，笼底要铺上报纸，便于鹌鹑行走。笼里还要放上铺有碎报纸的寝箱、饲料和水。



混合饲料

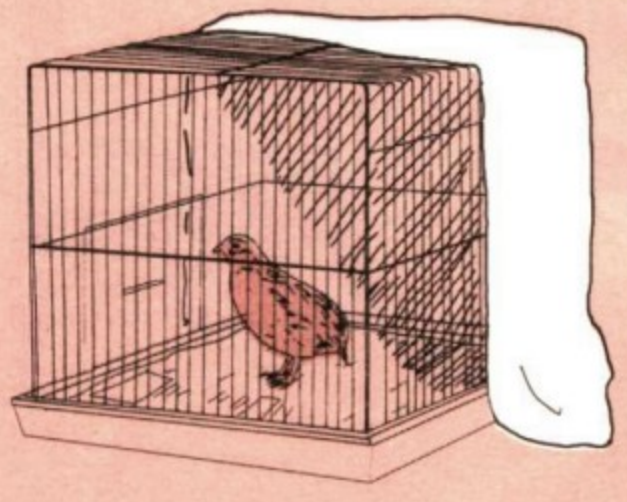
剁碎的青菜

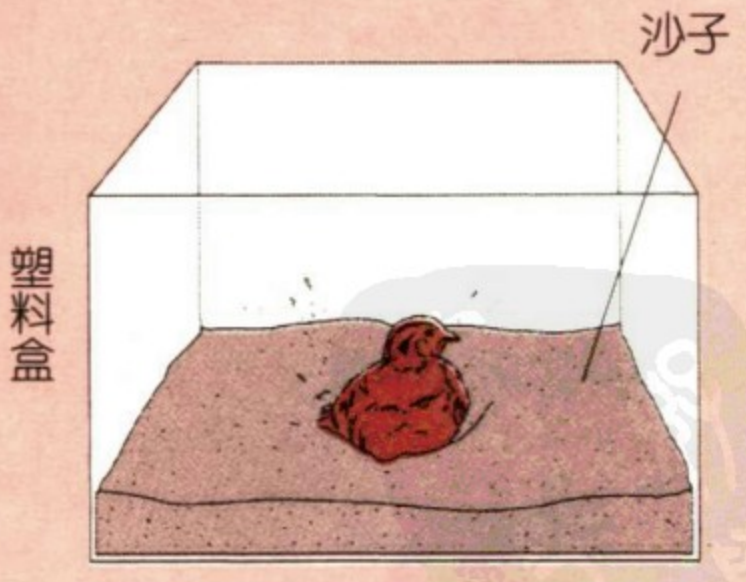
蛆

鹌鹑饲料以混合饲料为主，再混合一些补钙用的蚝壳粉和剁碎了的青菜。蛆也可以作为饲料。

## 护理

要经常让鹌鹑晒太阳。晒时宜如图所示用布遮住笼子的一部分来晒。






鹌鹑特别喜欢在沙子上玩，所以要给鹌鹑备一个沙池，让它们每天在沙子上玩。

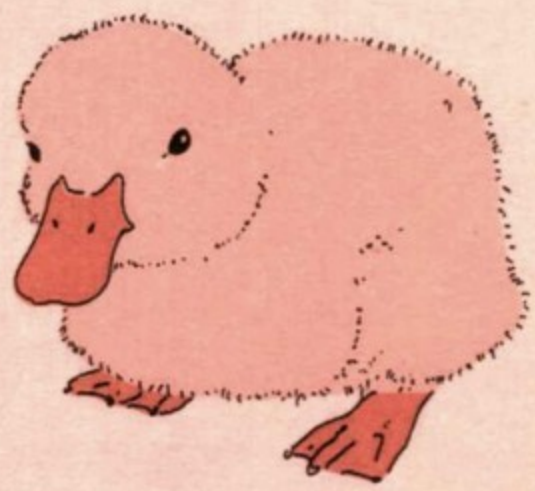
# 鸭子

## 饲养要点

鸭子体形大，宜在院子里饲养。鸭子的叫声也大，会给邻居带来麻烦，因此，养鸭时还需要得到邻居的理解。鸭子需要每天戏水。鹅也可以用同样的方法饲养。

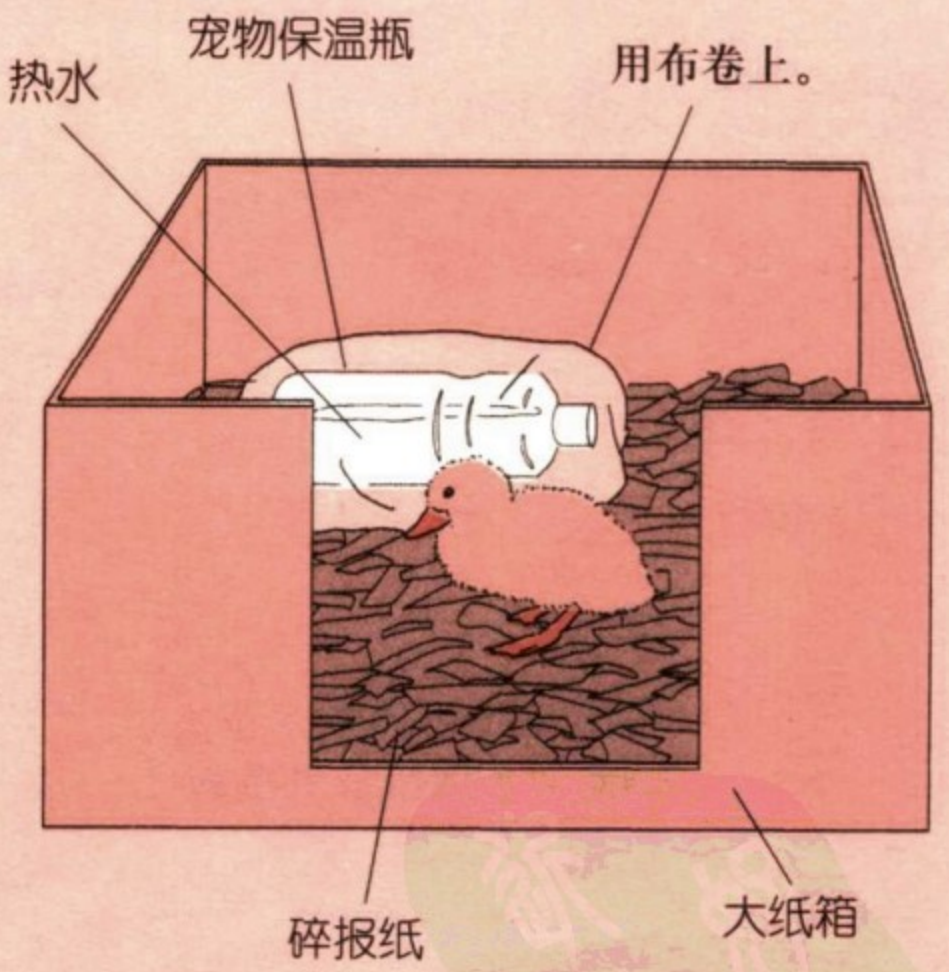
## 鸭子的购买

集贸市场上就有鸭苗卖。



## 饲养笼、饲料（雏鸭）

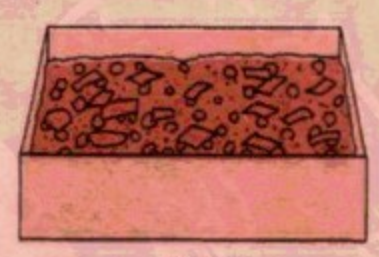
幼鸭宜在家中饲养。准备一个大纸箱，在箱子上开一个适合幼鸭出入的口，箱子底铺上碎报纸。晚上，把宠物保温瓶放入箱内，代替宠物用的脚炉。将鸡雏用混合饲料与剁碎的青菜搅拌在一起，作为鸭子的饲料。饲料和水放在出入口旁。



鸡雏用混合饲料

青菜

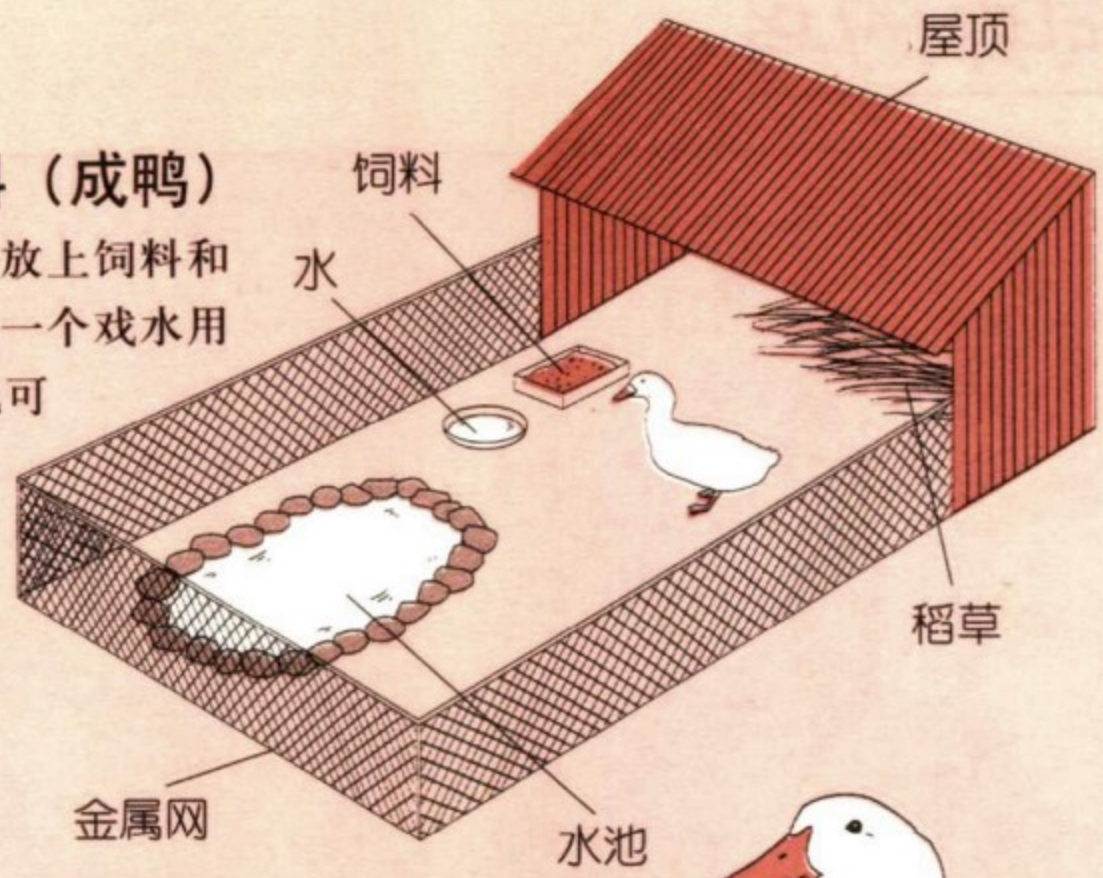
水



饲料

## 饲养场所、饲料（成鸭）

在饲养地铺上稻草，放上饲料和水。最好再给鸭子做一个戏水用的水池（用大盆做也可以）。水脏了要换水。饲料以鸡用混合饲料为主，再加一些补钙用的蚝壳粉、剁碎的青菜就可以了。



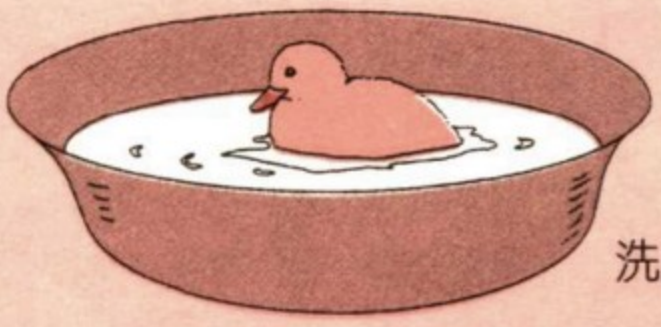
蚝壳粉

鸡用混合饲料

青菜

## 护理

幼鸭可在洗脸盆里洗澡。为避免幼鸭溺水，幼鸭戏水时主人最好要在旁边看着。还要注意防范狗和猫的袭击。

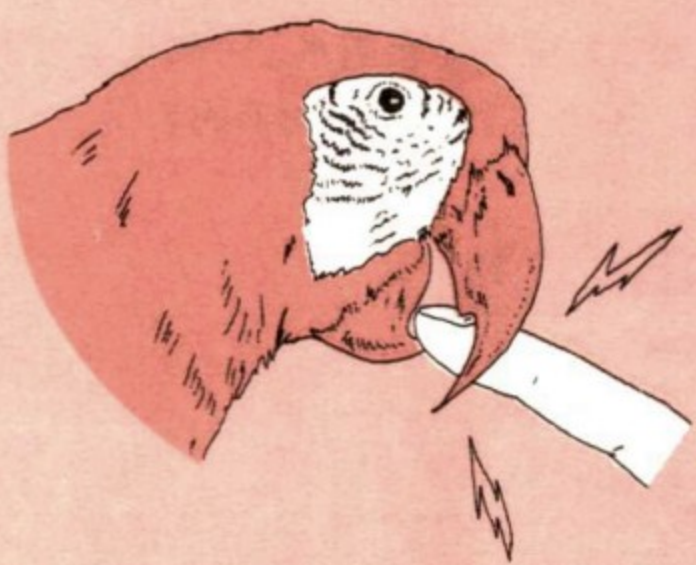

洗脸盆

从幼鸭开始饲养，鸭子就会跟着主人行动。主人可以带着鸭子一起散步，但要注意防范狗和猫的袭击。

# 难饲养的鸟

## 稀罕的鸟

宠物商店里有时会引进一些稀罕的鸟。但是，这些鸟没有饲养说明书，饲养起来难度较大，不容易养好。有饲养说明书的鸟相对来说好养些。



## 猛禽

中型以上喙的飞禽力量很大。初学养鸟者最好不要饲养体形大而又有力气的鸟，否则，不小心就会被啄伤。

## 叫声大的家禽

鹅、鸭、鸡等的叫声大，如在住宅里饲养，会惊扰得邻居烦不胜烦。这些家禽都应视为是难以饲养的宠物。

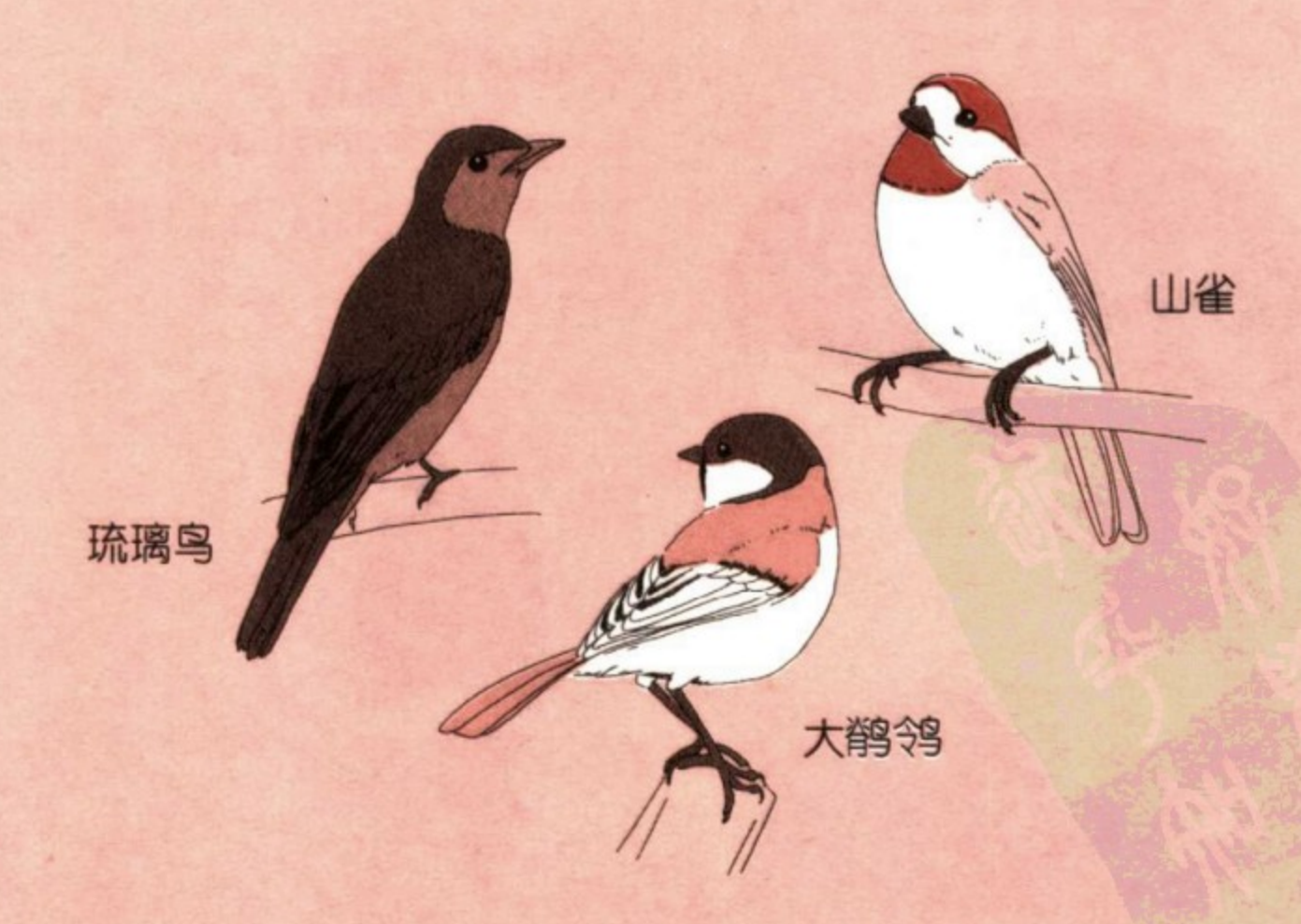
## 不能做的事情

小鸟虽然可爱，但绝对禁止嘴对嘴地给小鸟喂食。否则会有患上鹦鹉病等疾病的危险。

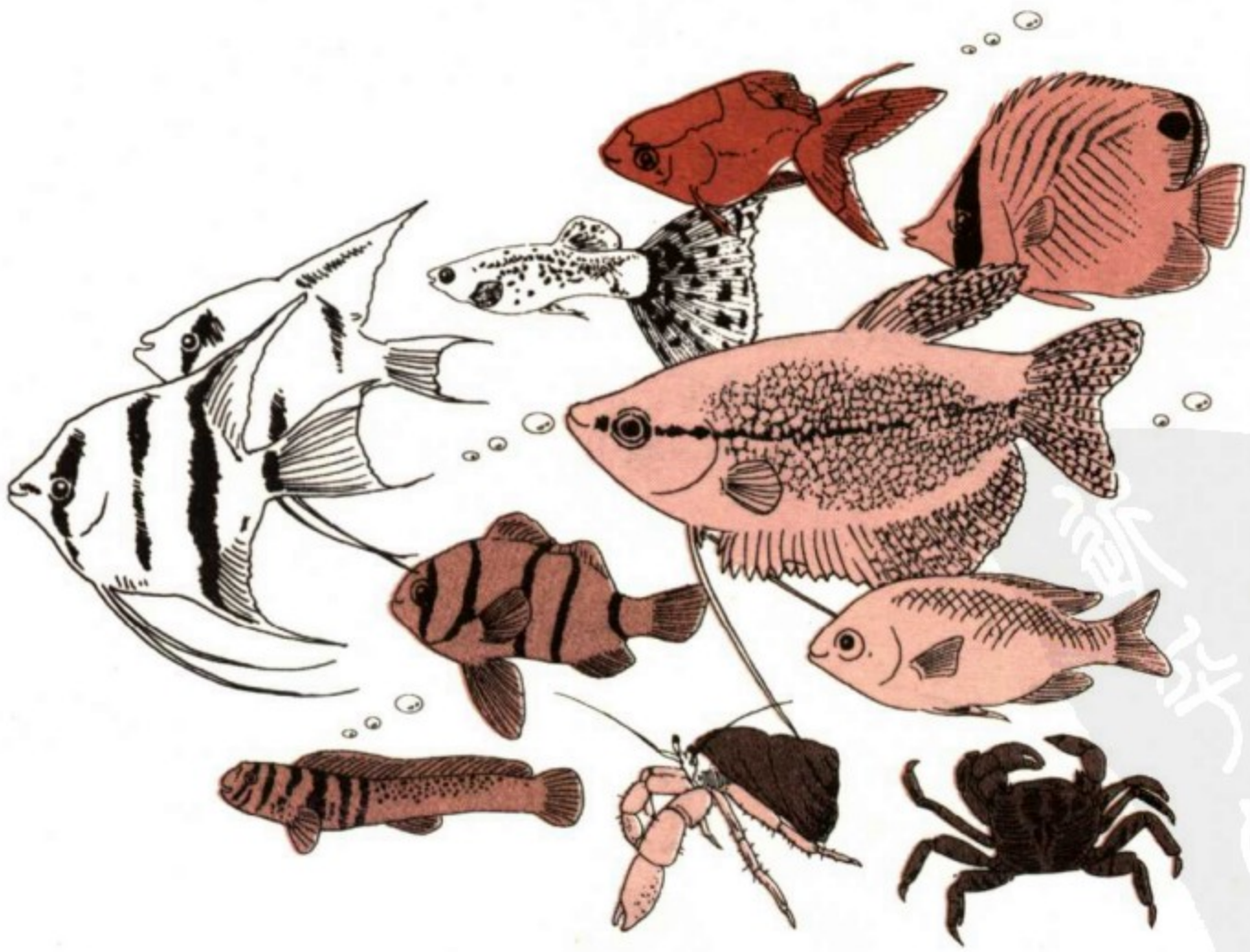
# 野鸟也能饲养吗？

捕捉、饲养野鸟是法律所禁止的。宠物商店出售的琉璃鸟和山雀等野鸟都是人工繁殖的鸟。当然，有些野鸟如果取得了许可证也是可以饲养的。

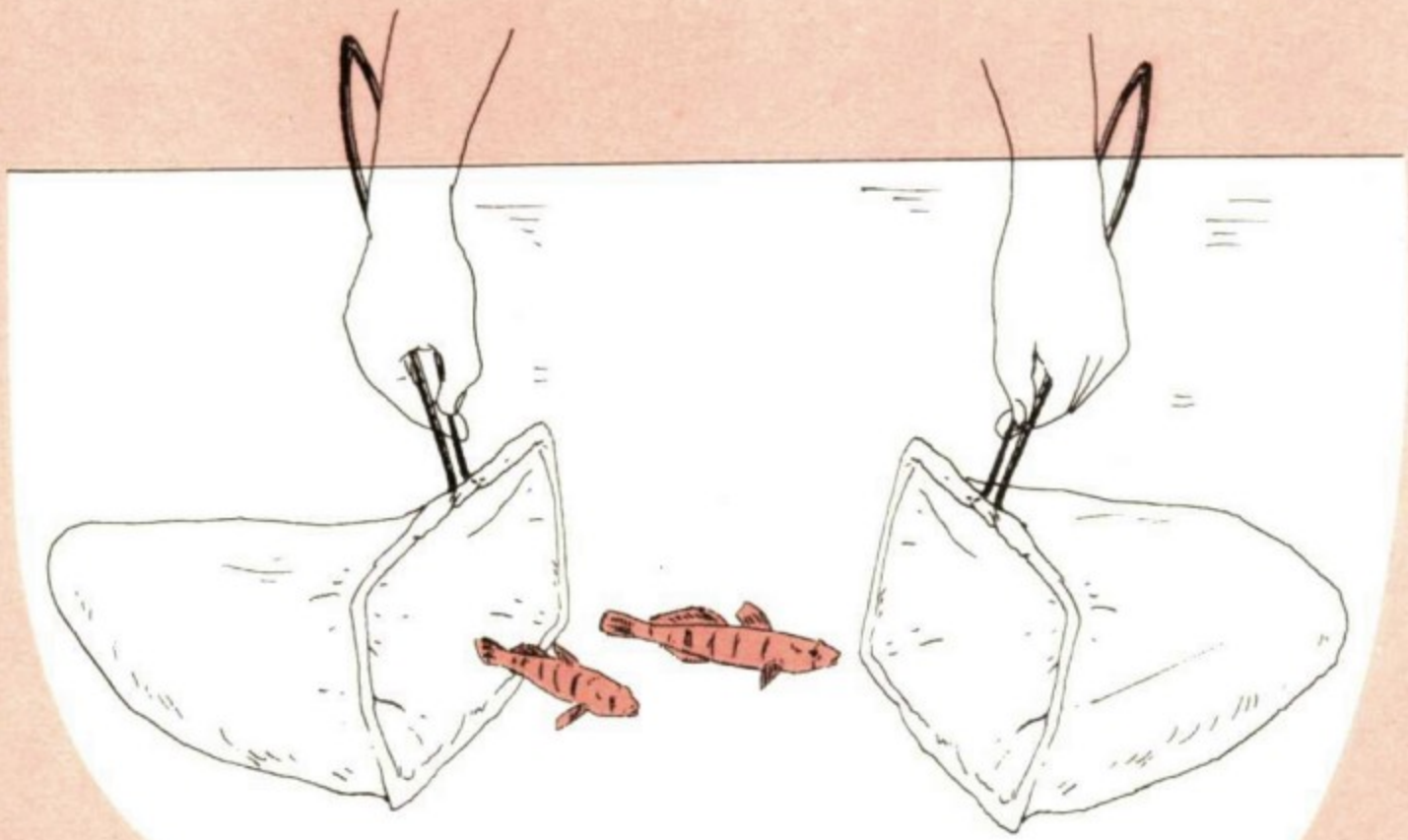
如果遇到野幼鸟从鸟巢里掉下来的情况，要把幼鸟放回鸟巢，但应在雌鸟不在的情况下进行。如果找不到鸟巢，就把幼鸟放在温暖的地方。喂食时，把饲料弄碎，用给食器喂食。如果发现找不到巢的幼鸟和受伤的野鸟，首先要给其保温，然后再与当地的林业部门或是野生动物保护机构联系，由他们妥善安置。



# 鱼、虾等



# 水中生物的采集



## 采集方法

鱼的动作非常灵敏，采集时，可用两个网夹击捕捞。

用网可以探察水草、海藻和漂流的藻类，还可以捕捞虾和贝类等。

将饮料瓶如图所示切下1/3，瓶内放上镇石、鱼饵，再将剪切下来的1/3瓶口倒插入瓶身里，用胶带固定好。将瓶子放进河里，或靠岸边放，不一会儿，鱼或虾就会进到瓶子里来了。

用竹片或木片将岩石上的海葵撬下来，用扁型改锥或锤子将岩石上的贝类撬下来。

## 携带的方法

将采集到的生物放进装有水的塑料袋里，再把氧气片剂（热带鱼商店有售）投入塑料袋里，将口扎上带回。

也可以将水灌满后，再放进虾、小蟹、小鱼等。

将海葵和寄居蟹一同放进塑料袋里，装少许海水。

将装有这些生物的塑料袋和瓶子放进冷藏箱内带回。

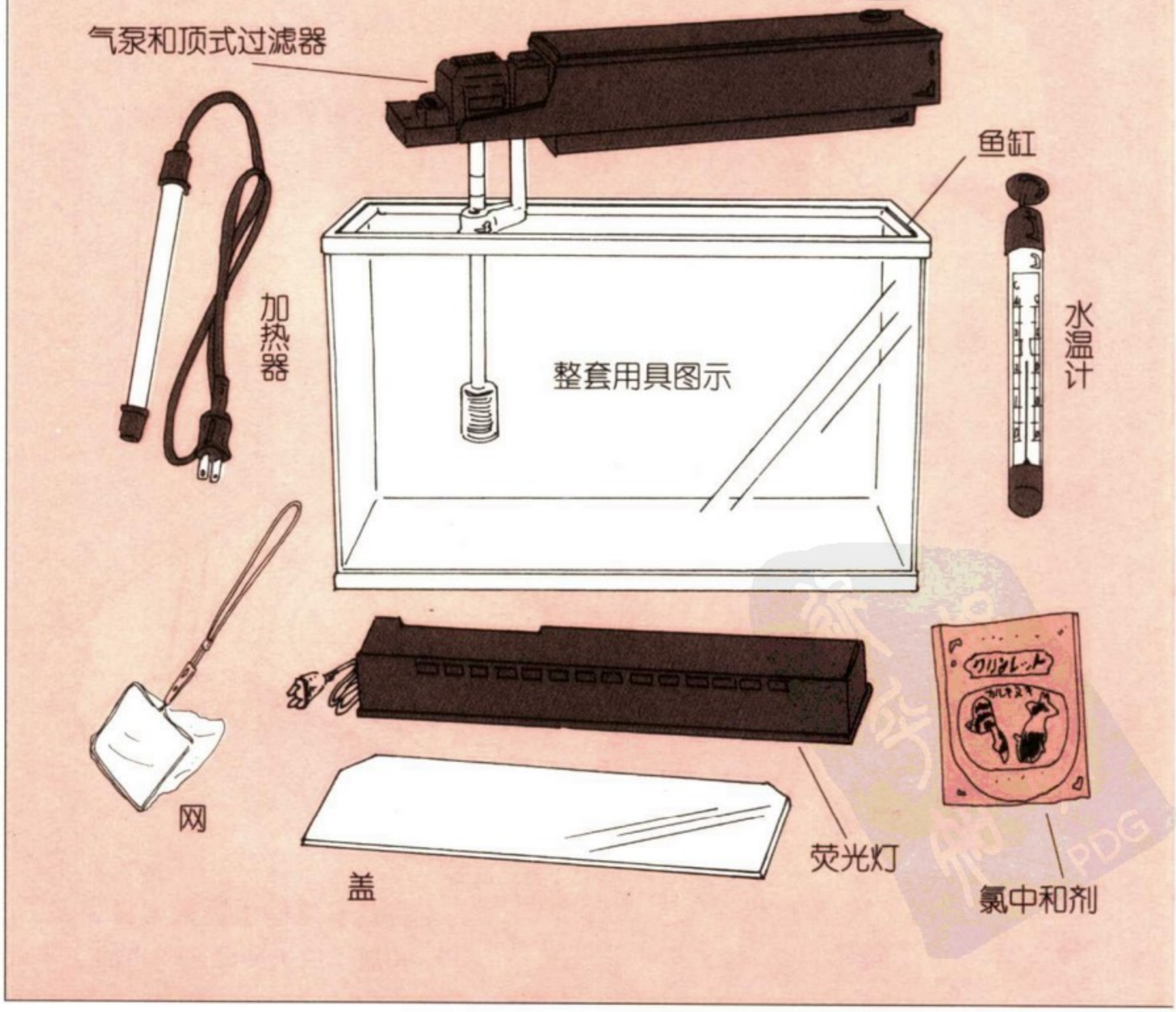
# 水中生物的饲养用具

## 备齐基本用具

鱼缸、气泵、过滤器、水温计、加热器、恒温器、荧光灯、氯中和剂、人工海水素、网、沙子等，是饲养水中生物的基本用具。

## 购买整套用具较方便、适用

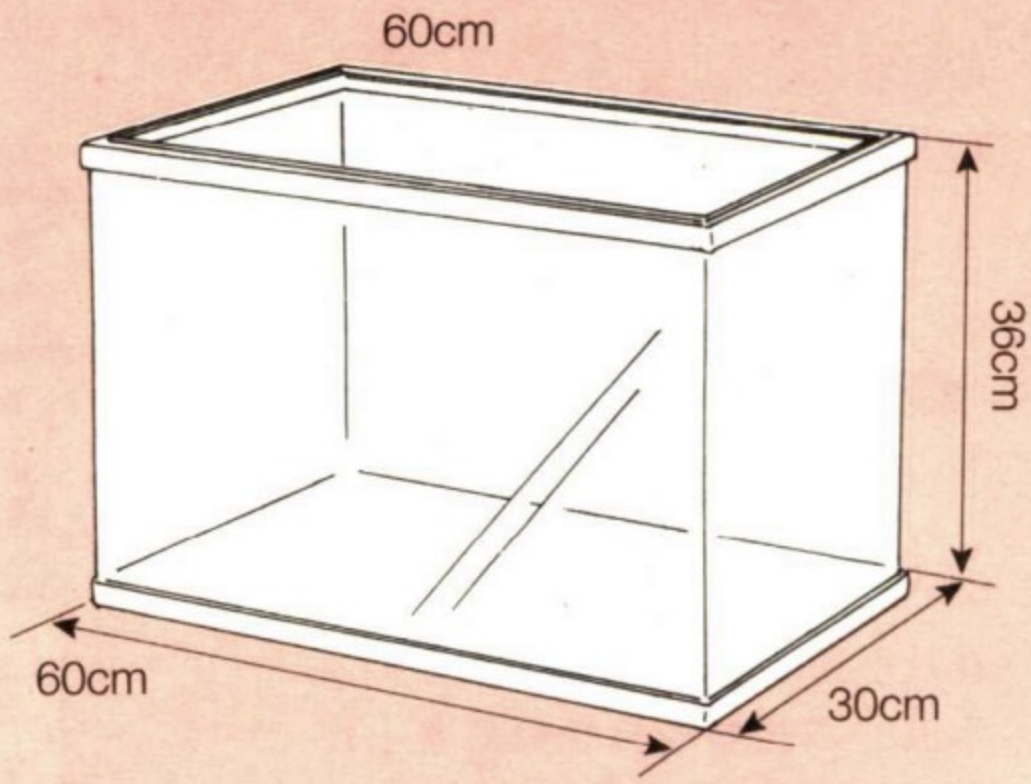
一件一件地买齐各种用具很麻烦，可以买有水槽、气泵、过滤器等装置的成套用具。所需的其他用具可以单买。



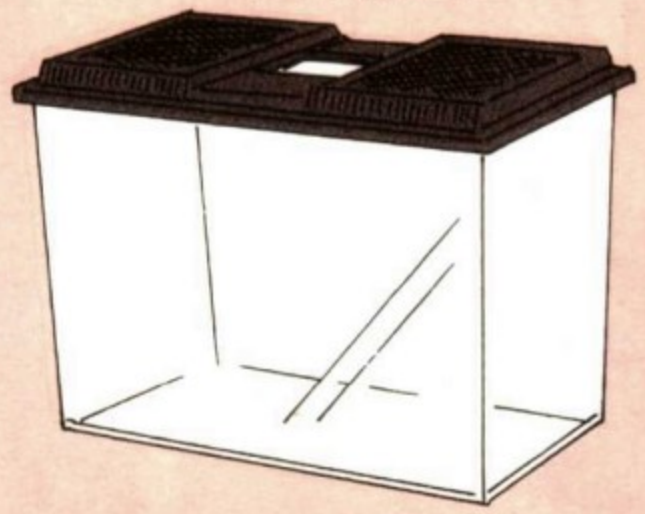
## 基本用具

### 1.饲养缸

一般用塑料制鱼缸即可。如果想饲养热带鱼等，可用玻璃制或树脂制的鱼缸（长60厘米、高36厘米、宽30厘米）。这是标准尺寸。

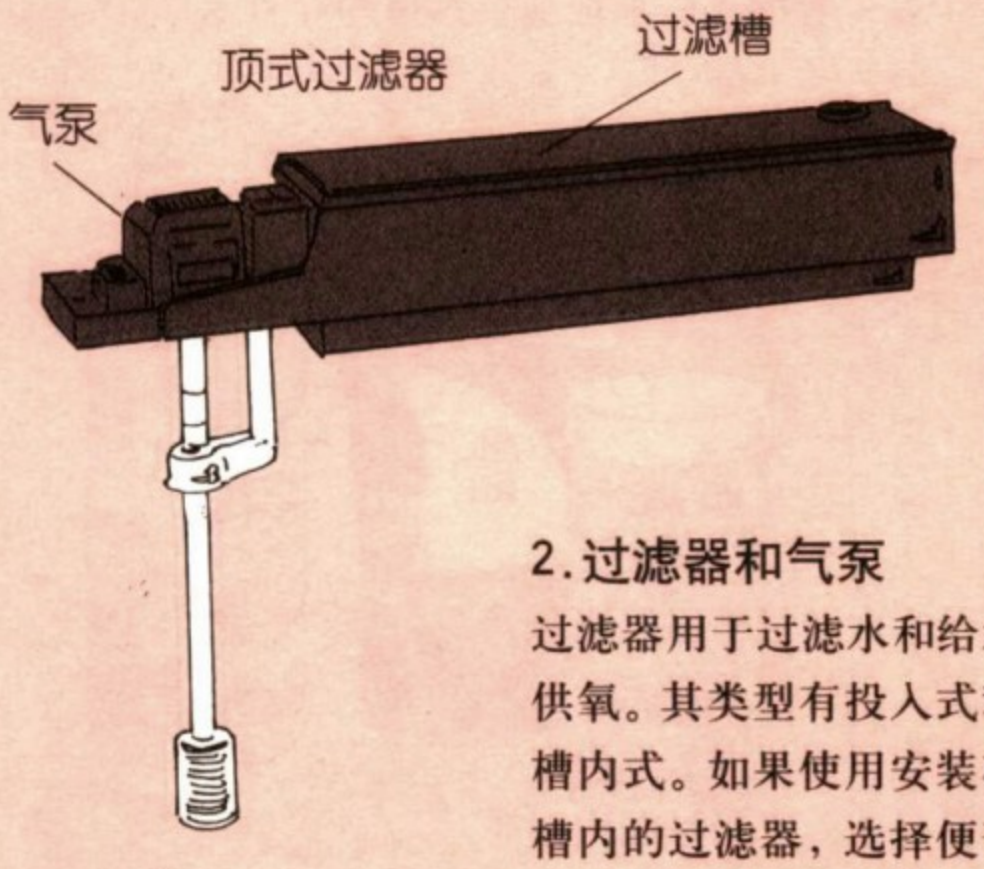



塑料制鱼缸



**饲养数据**

| 鱼缸规格（长） | 金鱼数目 |
|---|---|
| 45厘米 | 8～10尾 |
| 60厘米 | 10～15尾 |
| 90厘米 | 15～30尾 |

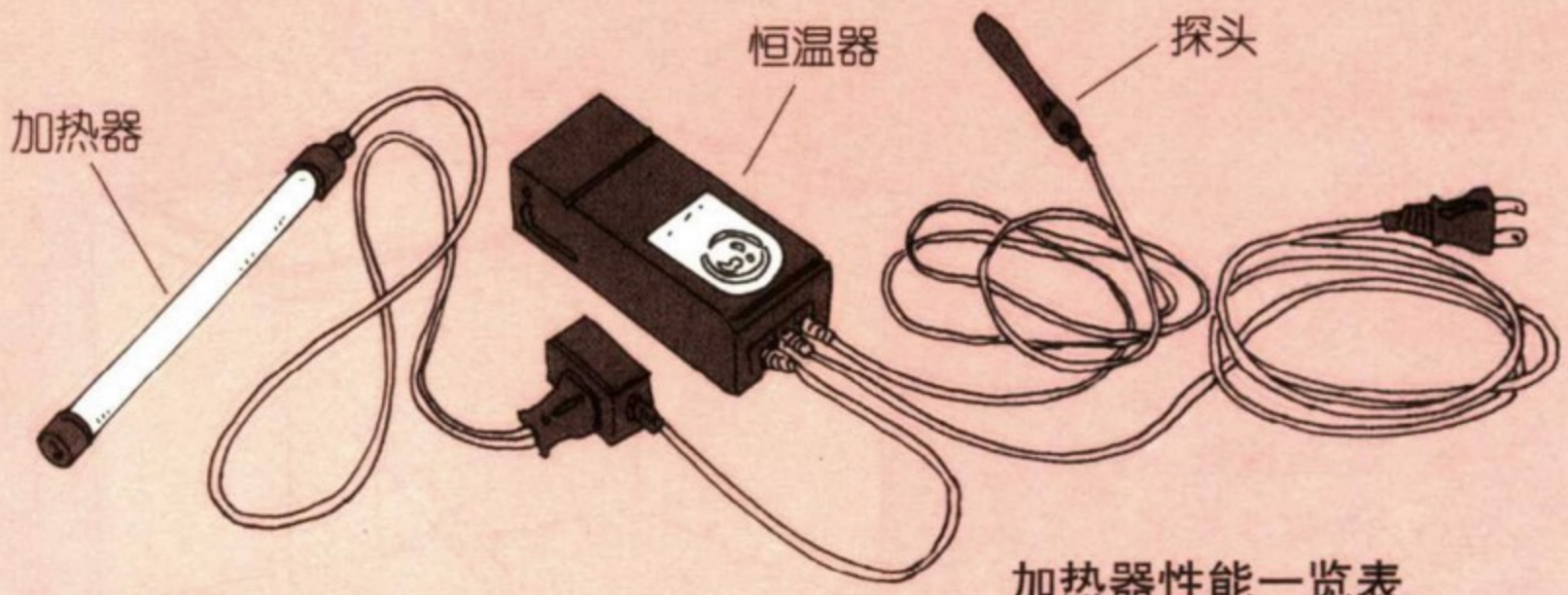


为防止逆流，气泵放置的位置要高于水面。

投入式过滤器

### 2.过滤器和气泵

过滤器用于过滤水和给水中供氧。其类型有投入式和水槽内式。如果使用安装在水槽内的过滤器，选择便于清扫的顶式过滤器较好，这种过滤器操作起来较为方便。

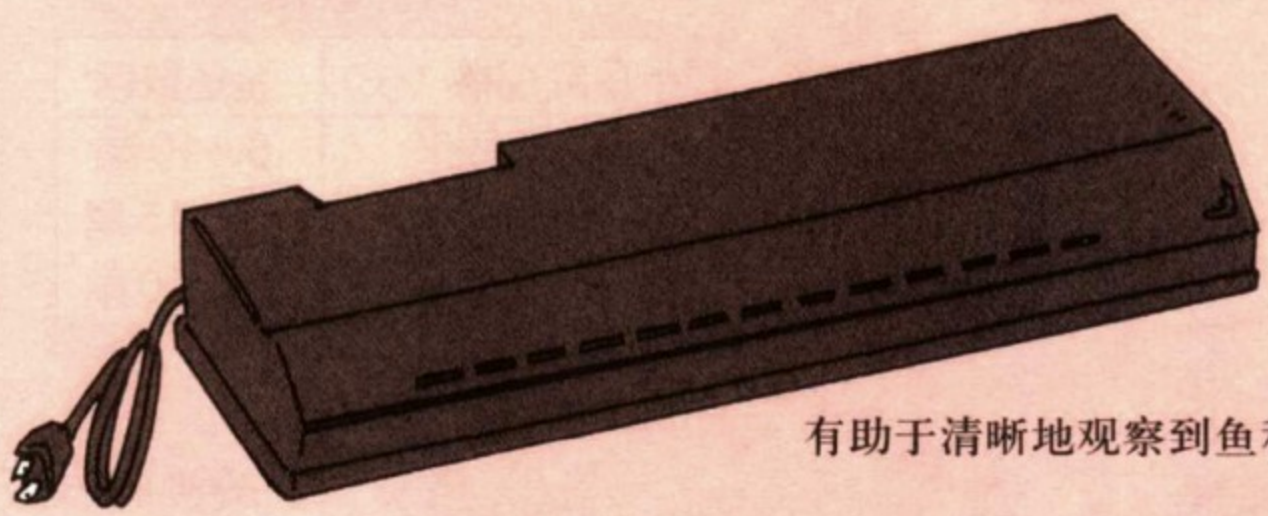



### 3.加热器和恒温器

在秋季和冬季，要使用加热器调节水温。加热器连接在恒温器上使用。安装时，加热器和恒温器的探头应尽量拉开距离。

**加热器性能一览表**

| 鱼缸 | 加热器电力 |
|---|---|
| 30 厘米 | 75 瓦 |
| 60 厘米 | 150 瓦 |
| 90 厘米 | 200～300 瓦 |



### 4.荧光灯

有助于清晰地观察到鱼和养殖水草。

### 5.水温计

用于测量水的温度。

### 6.氯中和剂、人工海水素

用于调换水、配换饲养用水。

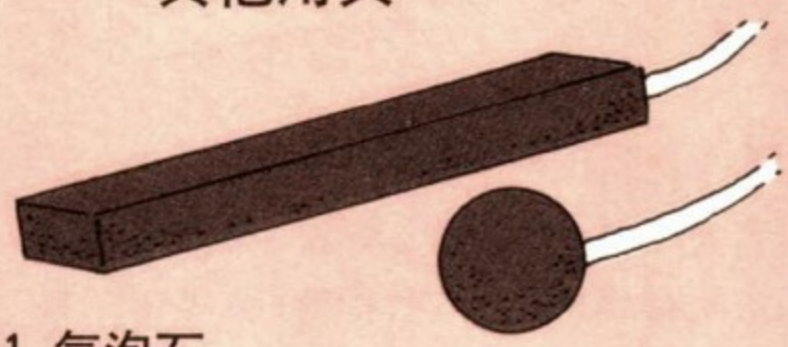
7.网

用于清除垃圾和残食。

8.沙子

可作为分解、过滤粪便和消化残食细菌的巢穴。栽植水草时也需要沙子。

## 其他用具

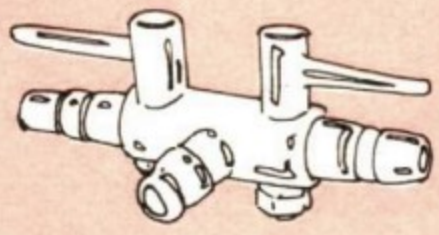


1.气泡石

与气泵连接，向水中供氧。饲养卵和鱼苗等用。

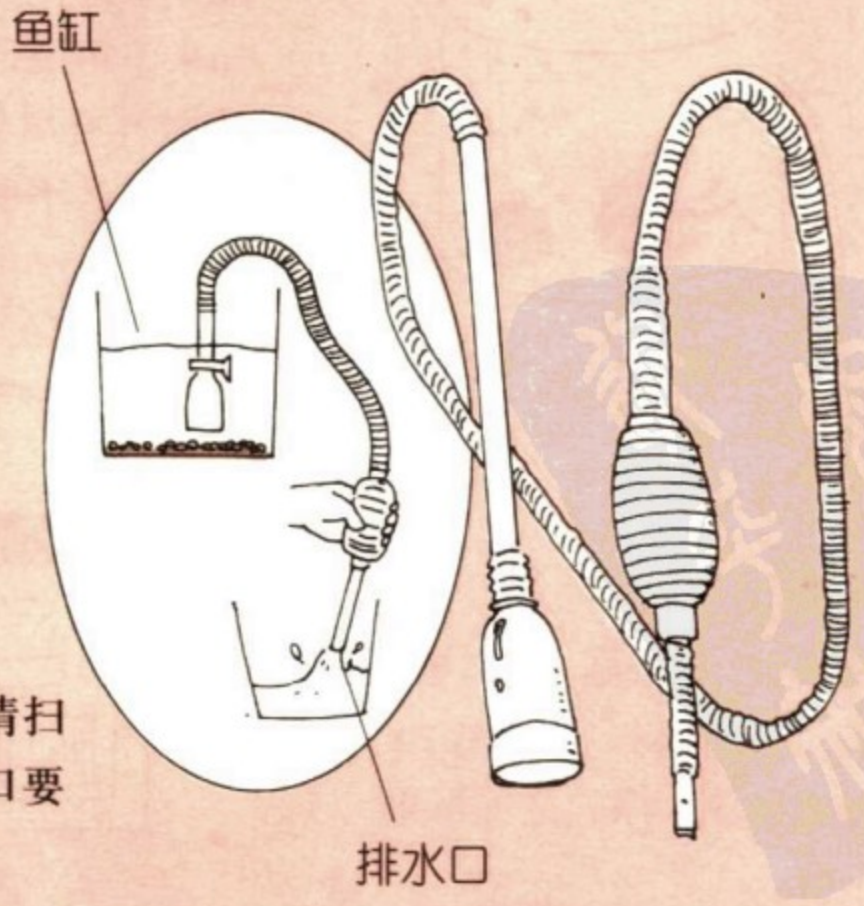
2.吸管

也称移液管，是一种比较大的吸管，可用于吸取残食、喂食等。



3.接头

将一个气泵的空气输送给两个鱼缸时使用。有调节伐的较为方便。




4.泵

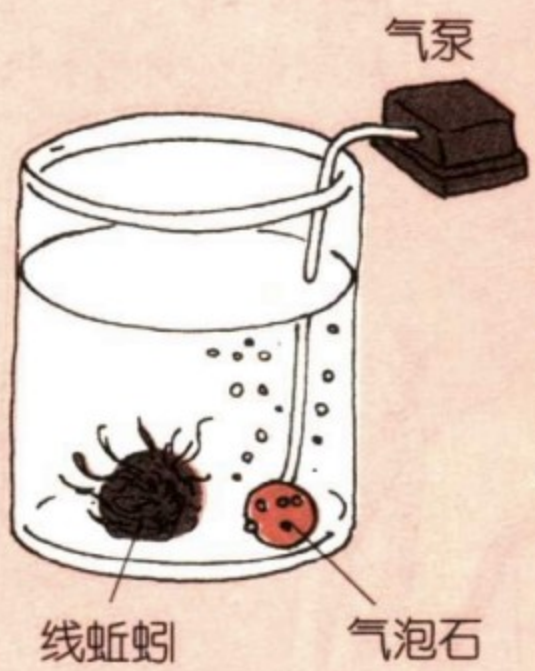
用于抽取饲养用水、清扫沙子。使用时，排水口要低于水槽。

# 水中生物的饲料

## 大的生物

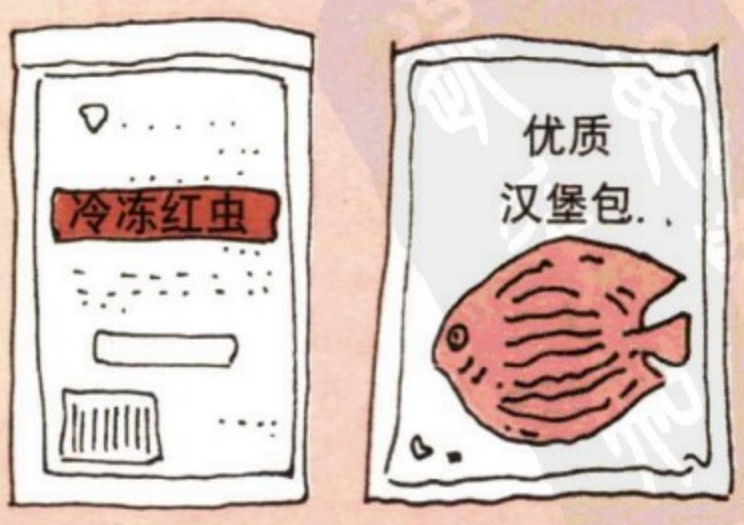
### 混合饲料和干燥饲料

饲养大眼贼、热带鱼、鳖等，给其喂食营养搭配得当的混合饲料和红虫等干饲料很方便。




### 活的饲料

如果不用混合饲料，可喂食红虫、线蚯蚓。活饲料可用气泡石向水里提供氧气来保存。一次不要买太多，多了不好保存。




### 冷冻饲料

将红虫、线蚯蚓、小虾等冷冻起来。有的饲料易于保存，可用容器装好放入冰箱冷冻层里。

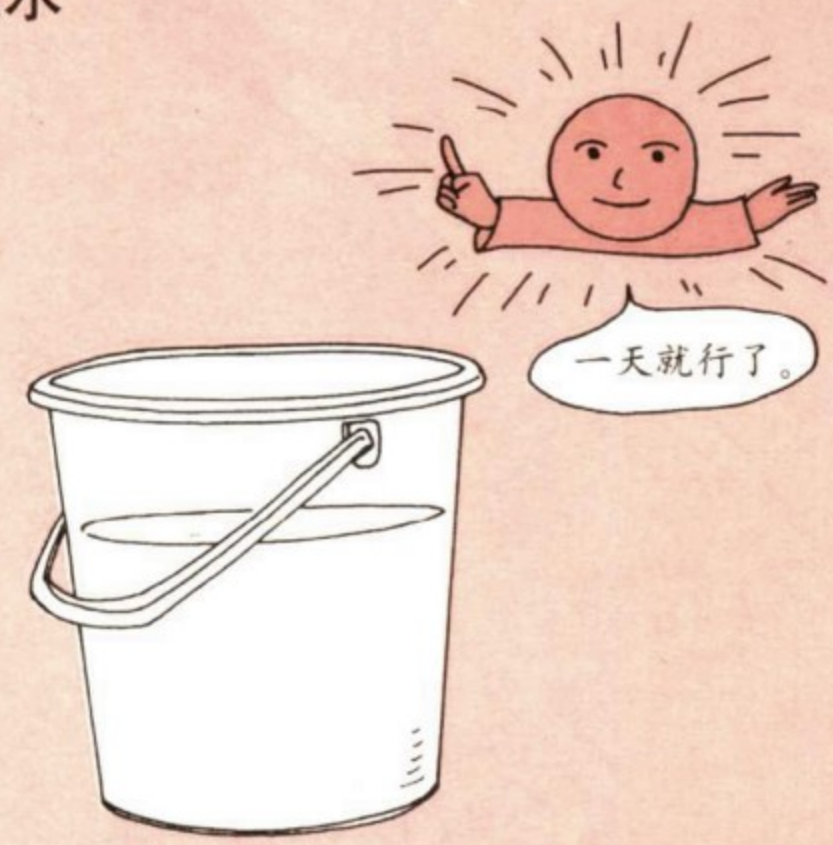
## 幼小的生物

### 煮熟的蛋黄和混合饲料的水溶液

将煮鸡蛋的蛋黄和混合饲料溶于水中，用吸管吸入注给小生物。

# 饲养用水的配制

淡水

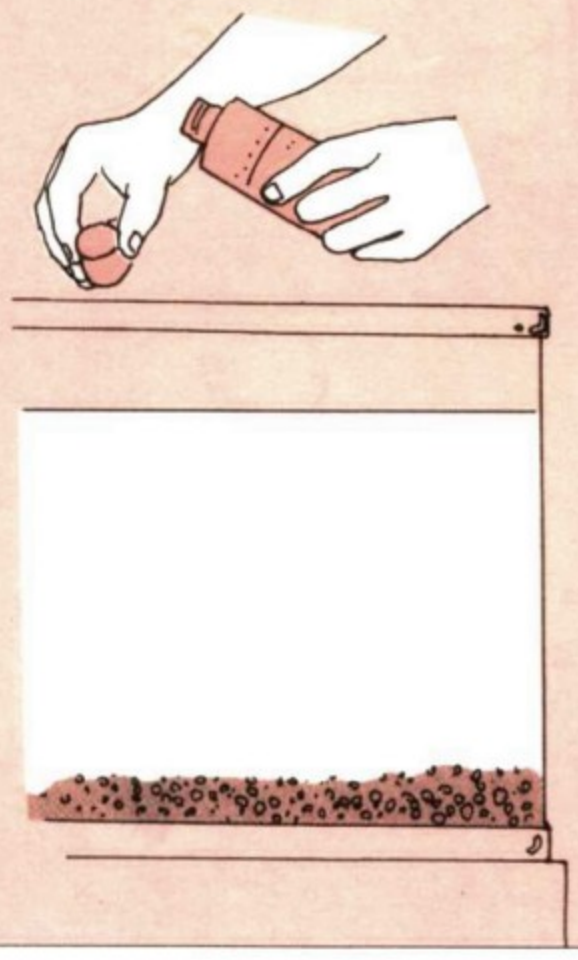



## 预备好自来水

自来水中含有对生物有害的氯。用水桶把水提来之后放在日光下晒一天，氯就去掉了。

氯中和剂

正确测量使用量。



## 使用氯中和剂

大量使用饲养用水时，可用氯中和剂除掉自来水中的氯。中和剂有液体、固体等各种类型的。液体的易于使用。氯中和剂的使用量，不能用眼睛测量确定，要用测量器正确测量。在氯中和剂中，也有对鱼有益的东西，我们要做的是中和自来水中有害的金属物质，调整水质。

## 海水

### 使用人工海水素

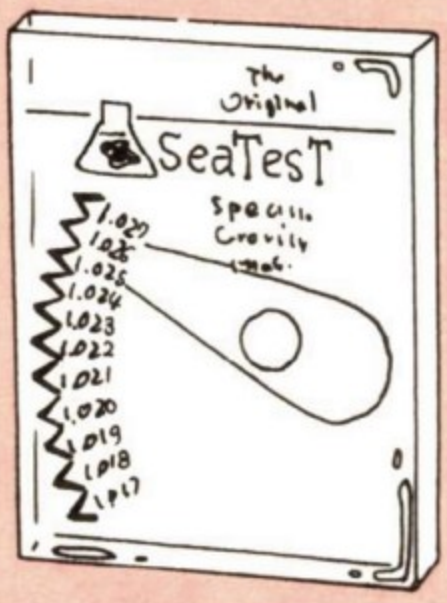
由于天然的海水不容易得到，所以可用人工海水素掺到自来水中来制成海水，但要正确测量使用量。人工海水中也含有中和自来水的氯的物质。

人工海水素

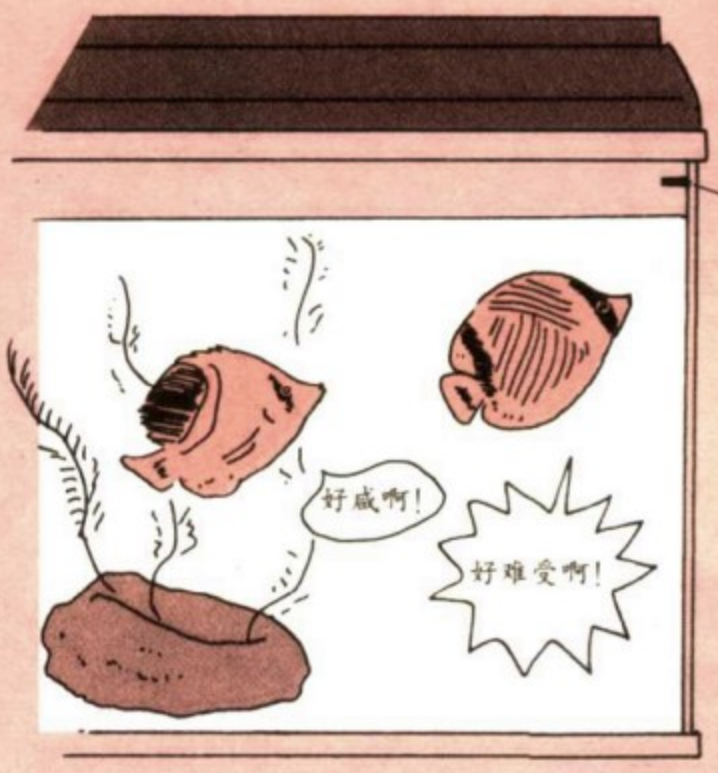
正确测量使用量。

### 调整比重

用比重计测量配制的人工海水的比重。要使人工海水的比重接近天然海水的比重 1.025，如果浓了，要加清水；淡了，要加人工海水素。




比重计



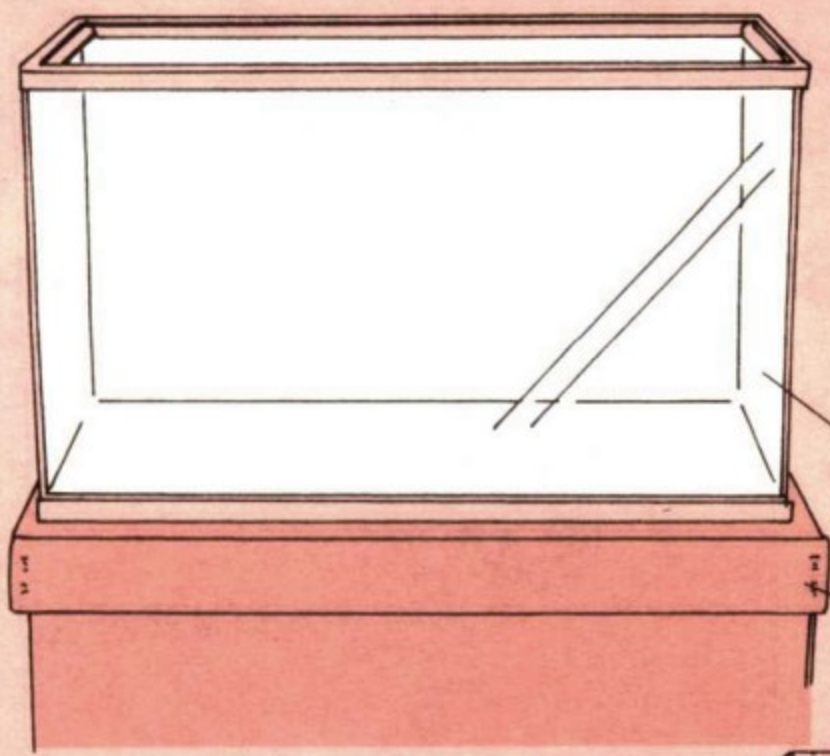

最初时的水位线

### 水量下降要添加清水

随着鱼缸中水的蒸发，水中的盐分会变高，这时应注入中和了氯的清水至最初时的水位线，补充减少的水量。

# 鱼缸的安装方法

## 热带鱼（顶式过滤器）

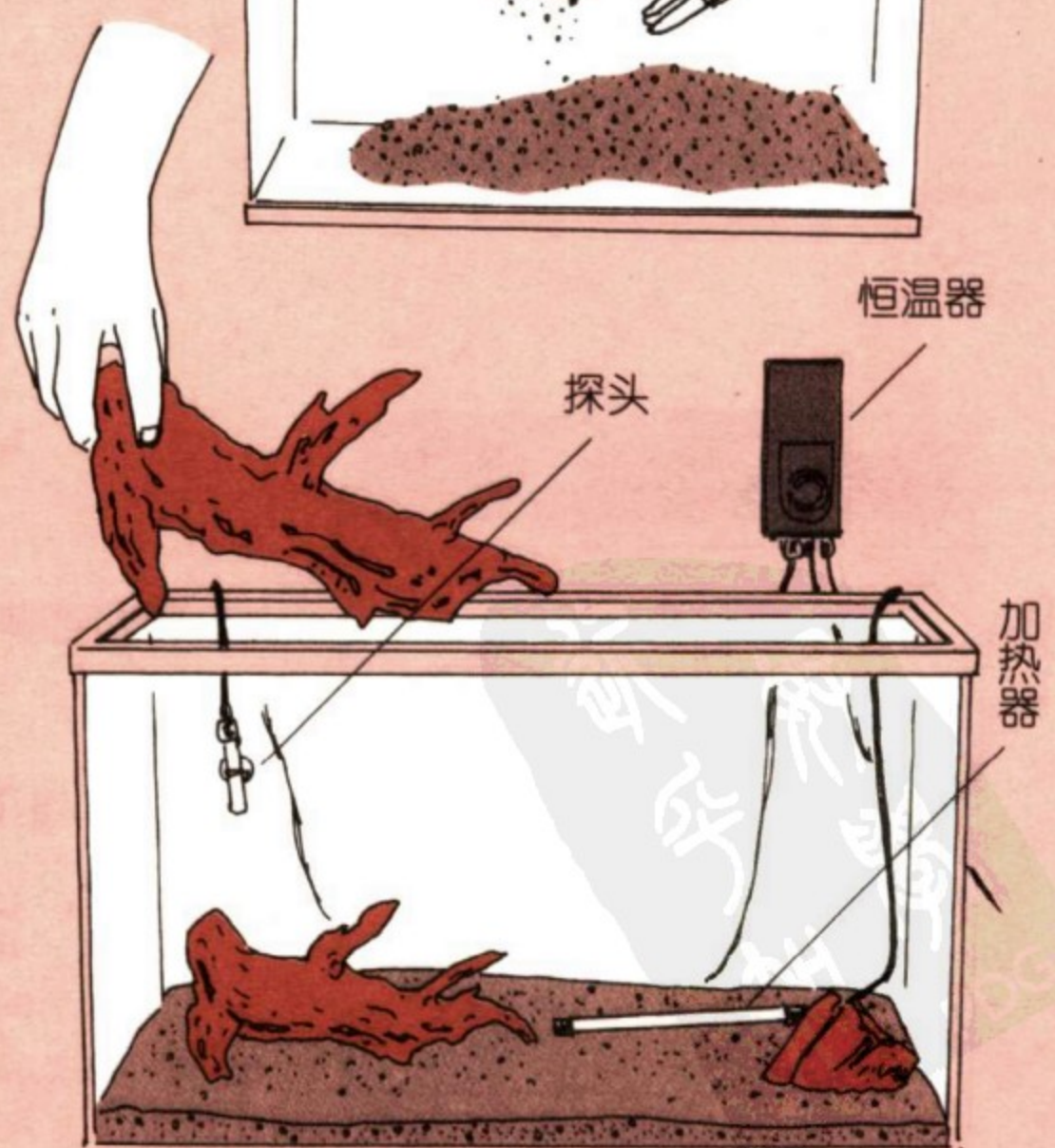



**1.放置鱼缸**

鱼缸要就近电源插座和水龙头安放。切忌被太阳直射。

**2.放进沙子**

将洗净的沙子和沙砾放入鱼缸中。




**3.放入石头、木块**

营造自然生境。

**4.装上加热器和恒温器**

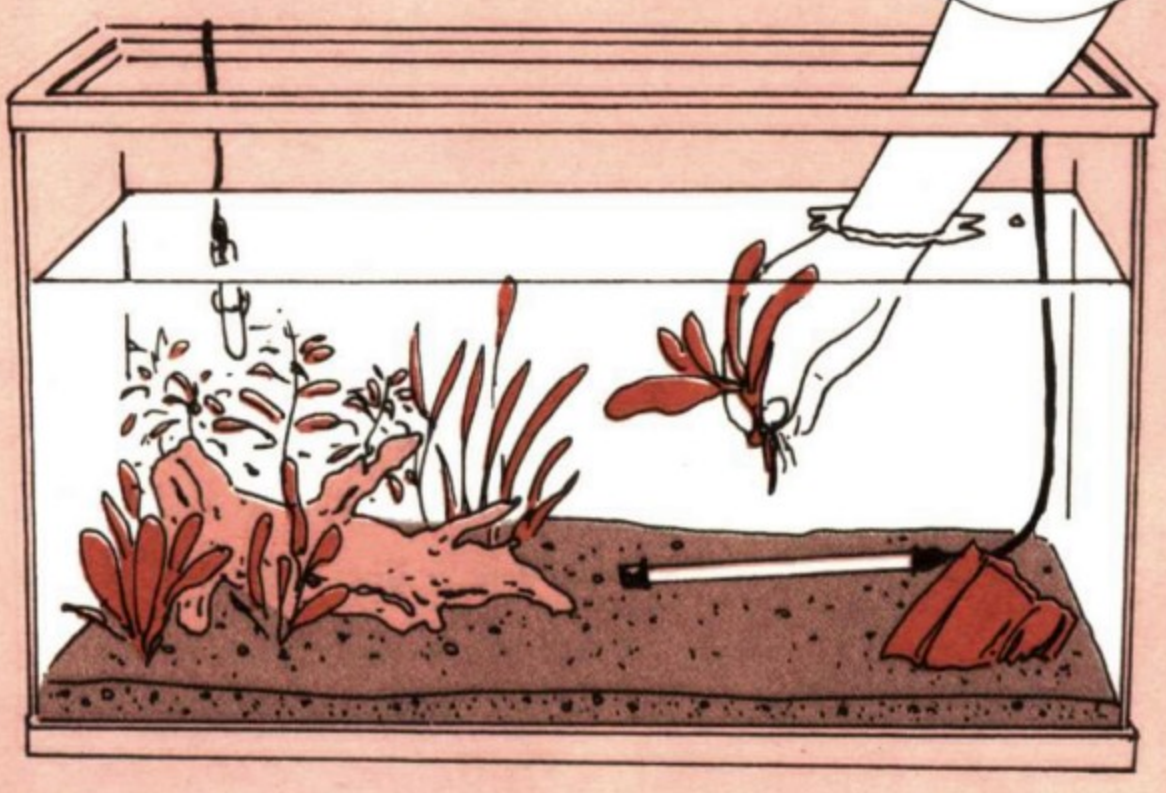
将加热器和恒温器的探头放入缸里，暂不接通电源。

## 5.注入水后打开加热器

注入水后往水中加一定量的氯中和剂，再打开加热器的电源。

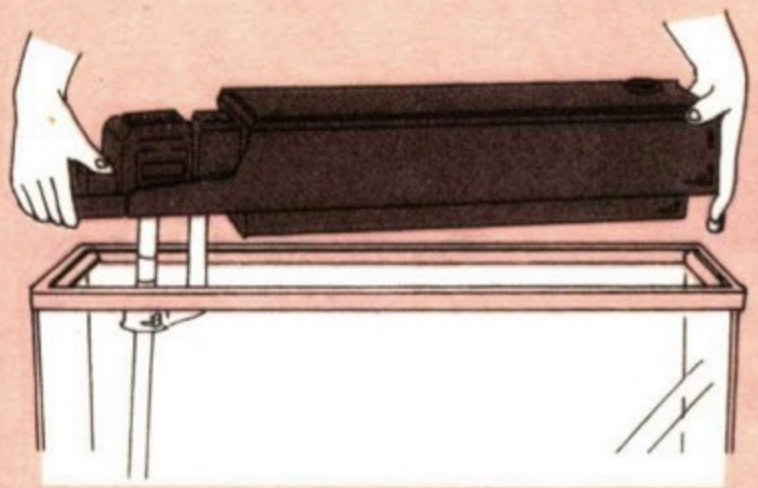
## 6.栽植水草

按着设计，将水草栽在沙子中。低矮的水草栽在前面，高的水草靠后栽。



## 7.顶式过滤器和荧光灯

在饲养箱的前边安装荧光灯，后边安装顶式过滤器，插上电源。在水稳定之前，不要放入生物。



## 8.放入生物

生物买来之后，不要马上直接放入鱼缸内，应先让其与所装的袋子一起漂浮在水中一会儿，以适应水的温度。

# 部分换水的方法

## 两周换一次水

水会变脏的，因此应每两周换一次水，每次换掉鱼缸中 1/2 或 1/4 的水。

变得污浊。

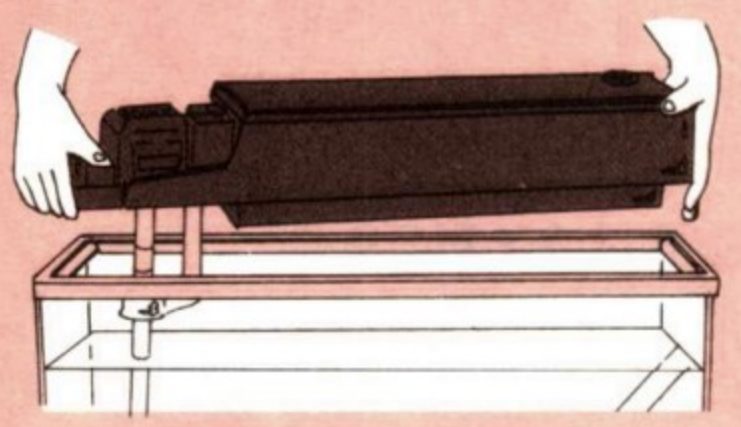
氯中和剂

## 准备饲养水

打来自来水，放在日光下晒一天，除掉氯后备用（或在桶里装上自来水，用氯中和剂中和掉氯）；放入热水调节水温，饲养用水就配制好了。要准备好超过交换水量的饲养水。

热水

水桶



过滤垫

过滤用材料

## 卸下过滤器

卸下过滤器，用饲养水清洗过滤材料，换过滤网。

洗净的过滤材料

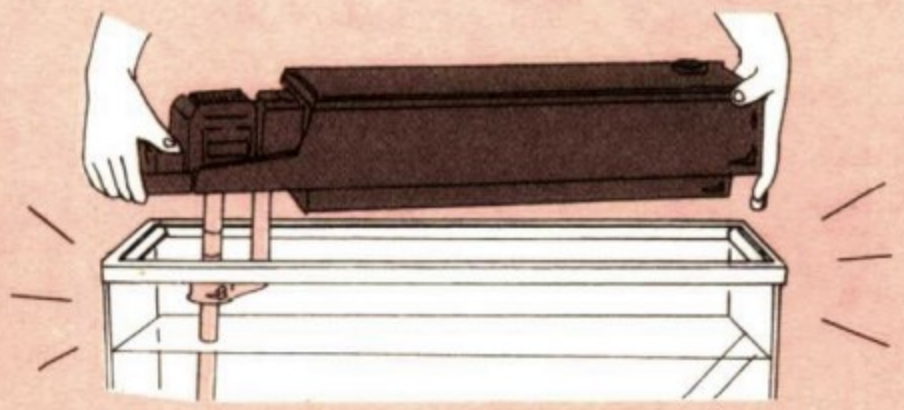
准备新的过滤垫。

## 去掉水，擦拭玻璃

上下移动气泵，使沉淀的残食和垃圾漂浮上来和水一起排出。水排净后，用专用的布擦拭玻璃。

## 加入饲养水

加入新的饲养水之前，在水上放一块板，向板上注水。这样沙砾就不会溅起了。



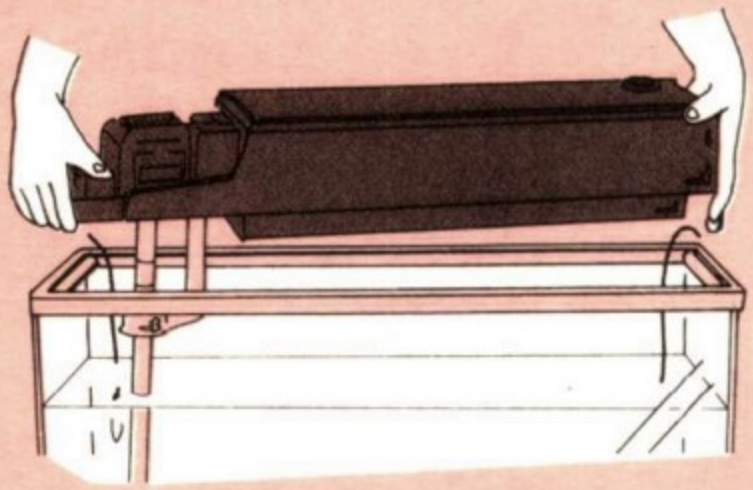
## 安装过滤器

将洗净的过滤材料安在过滤器上，装上新的过滤垫，再将过滤器安置在鱼缸中。

# 清洗鱼缸

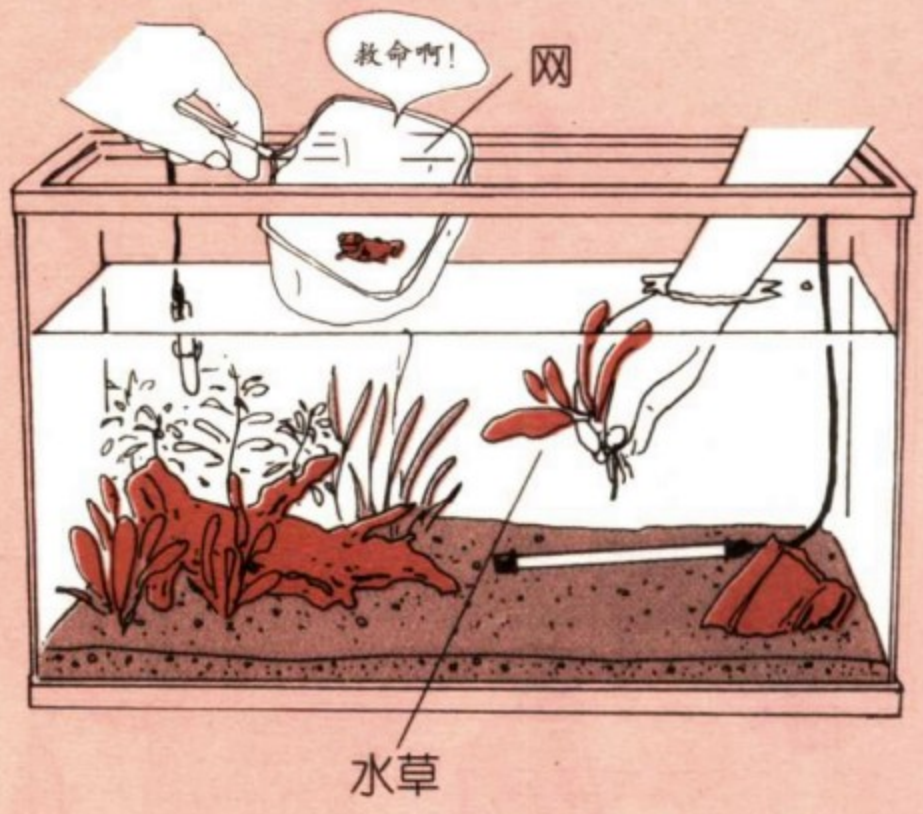
## 拆下荧光灯和过滤器

拆下荧光灯和过滤器，用饲养水清洗过滤材料，换过滤垫。



## 挪走鱼，拔去水草

用网把鱼捞起移到装着水的容器里，然后拔出水草，整枝。



## 挪出加热器、水温计等

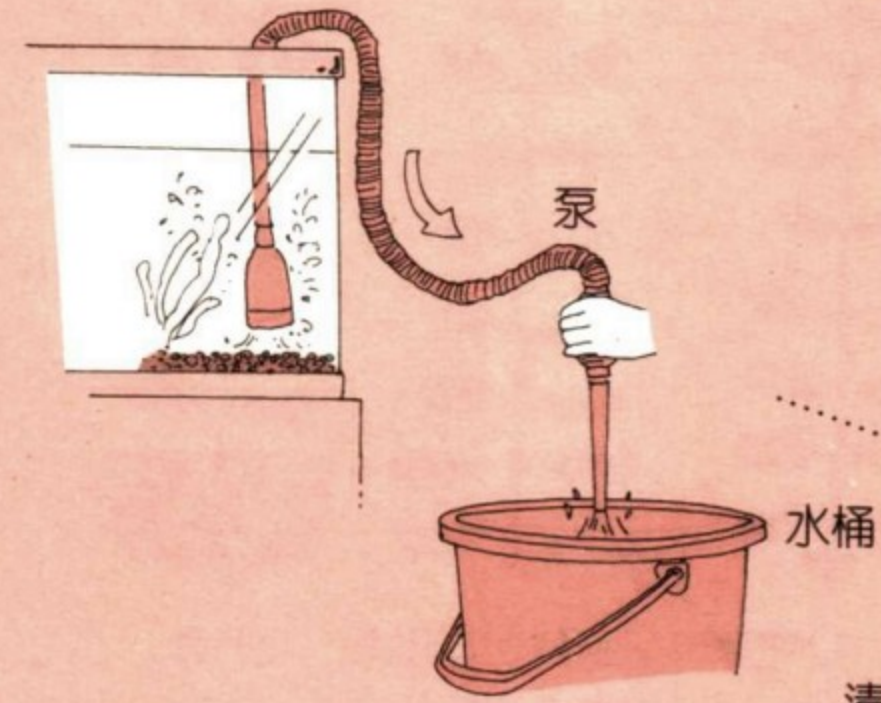
拔掉加热器和恒温器的电源，取出水温计、石头、木块等。

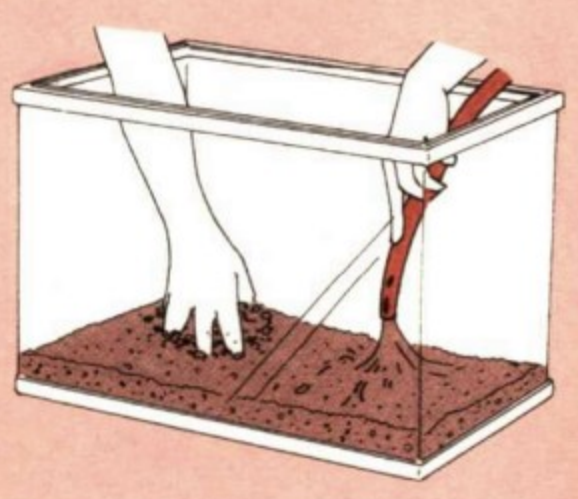
## 清洗器具

用刷子、海绵等擦拭和清洗管子、加热器、木块等，去除污垢。

## 排水，清理鱼缸

用气泵把水抽干，并用专用的清洁剂擦拭玻璃，并反复用自来水冲洗沙砾。





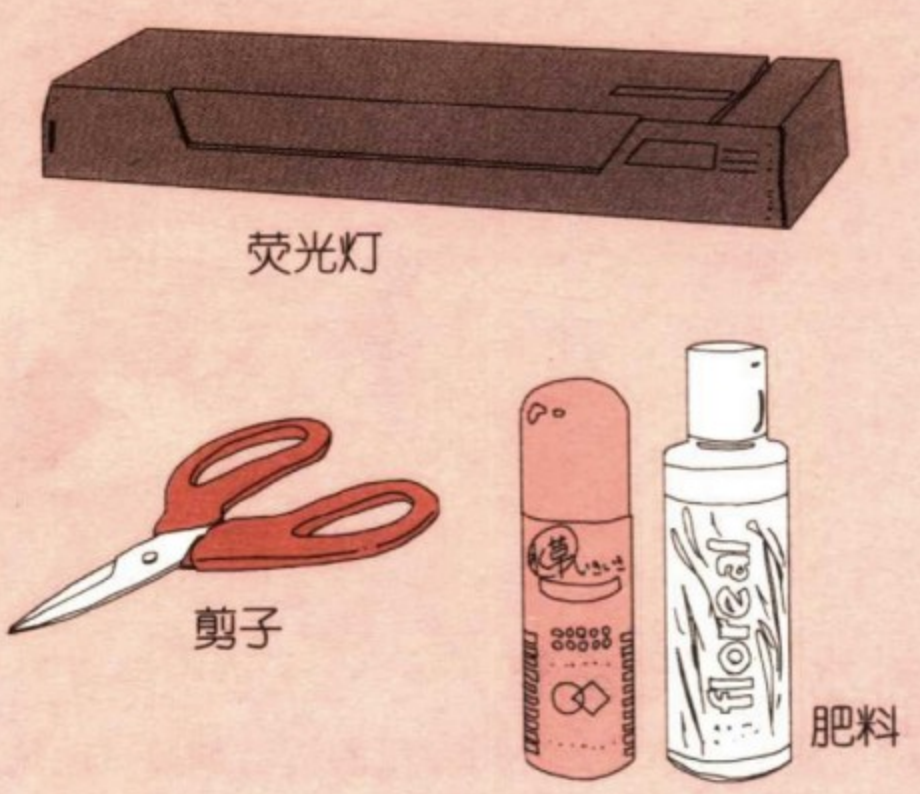
## 安装鱼缸

清理之后，参照第 190～191 页的方法重新安装鱼缸，让鱼再回到鱼缸里。

# 水草的培育方法

## 所需用品

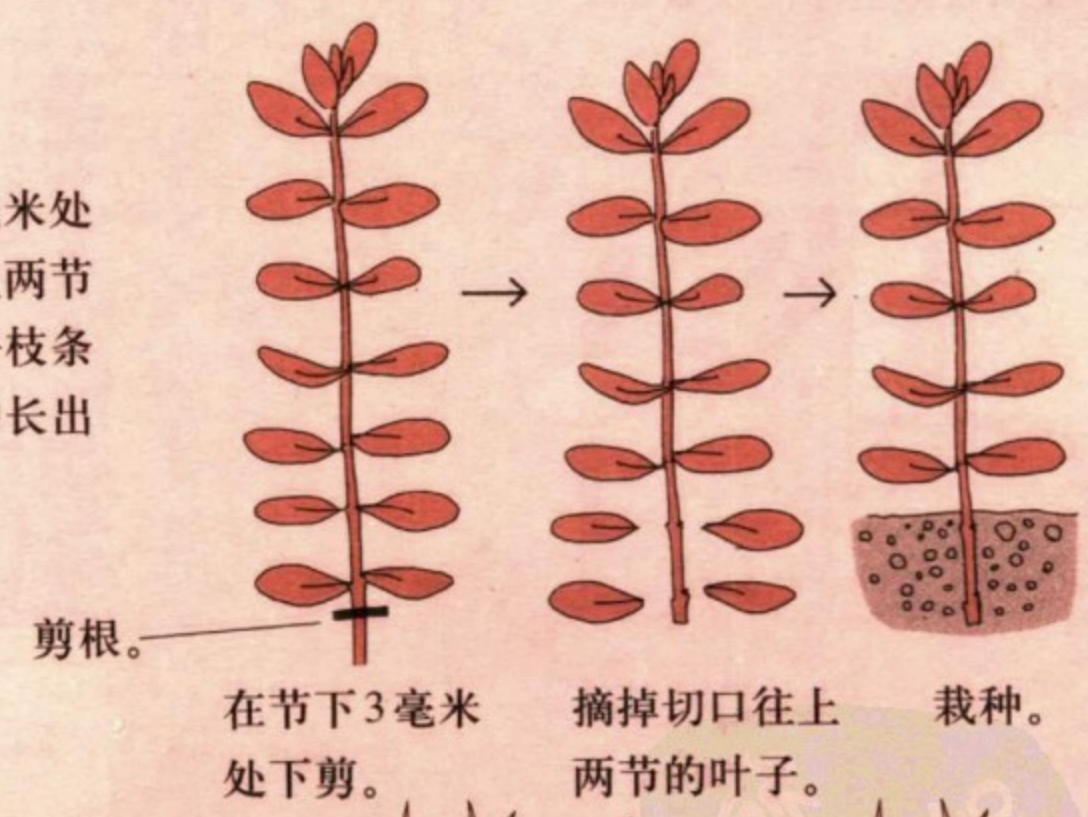
为了使水草在光合作用下生长良好，需要准备荧光灯。如果是长60厘米的鱼缸，最少也需要20瓦的荧光灯。另外，水草需要修剪，备有剪子就方便多了。施肥有将肥料埋在沙子里和溶在水中两种方法。如果鱼很多，不用肥料也可以。




## 栽植方法

### 有茎的水草

在长叶的节下约3毫米处下剪，摘掉切口往上两节的叶子。修剪好后将枝条插进沙砾中，待节中长出根后再培育。

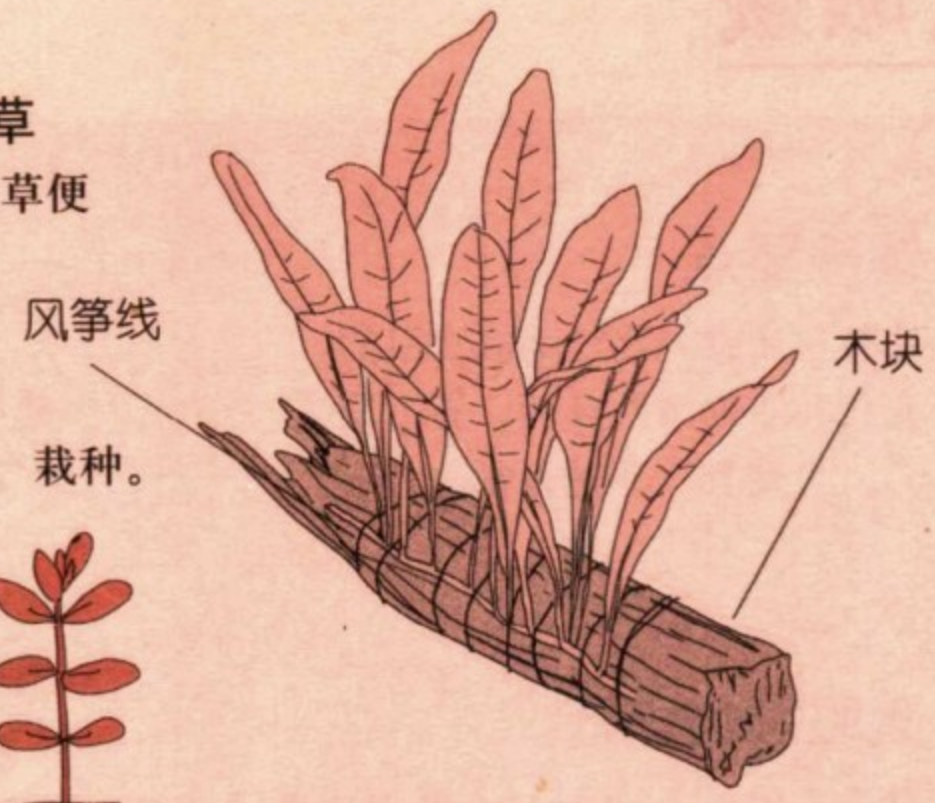


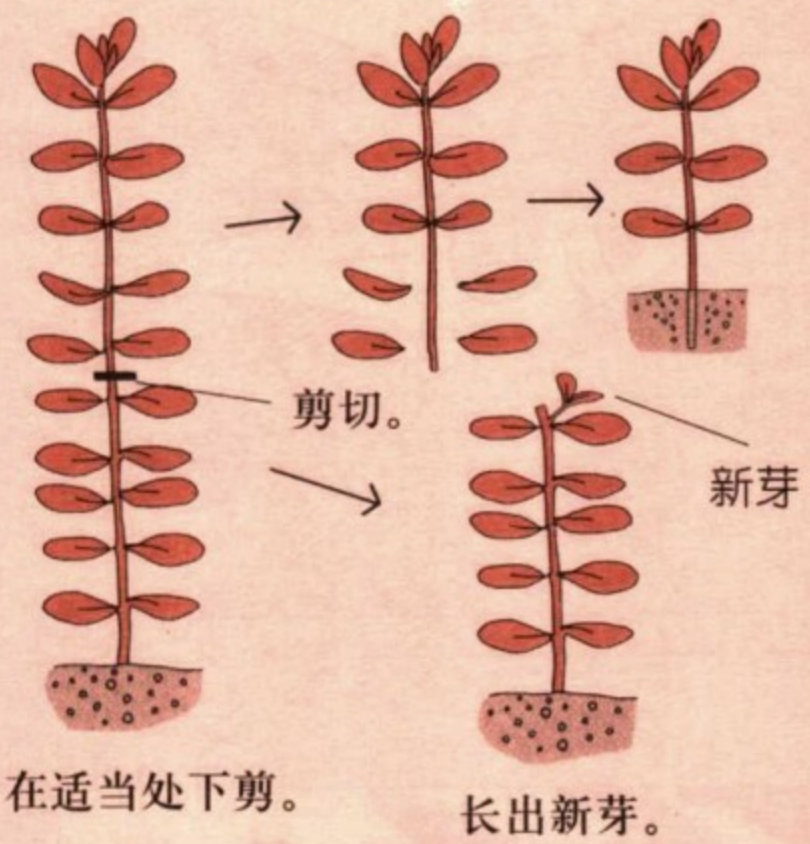

### 玫瑰花状的水草

在根须以上5厘米处下剪，在沙子中挖好坑后放入水草培上沙子。

## 在其他生根介质中生长的水草

用风筝线将水草绑在木块上，水草便会在木块上长出根了。

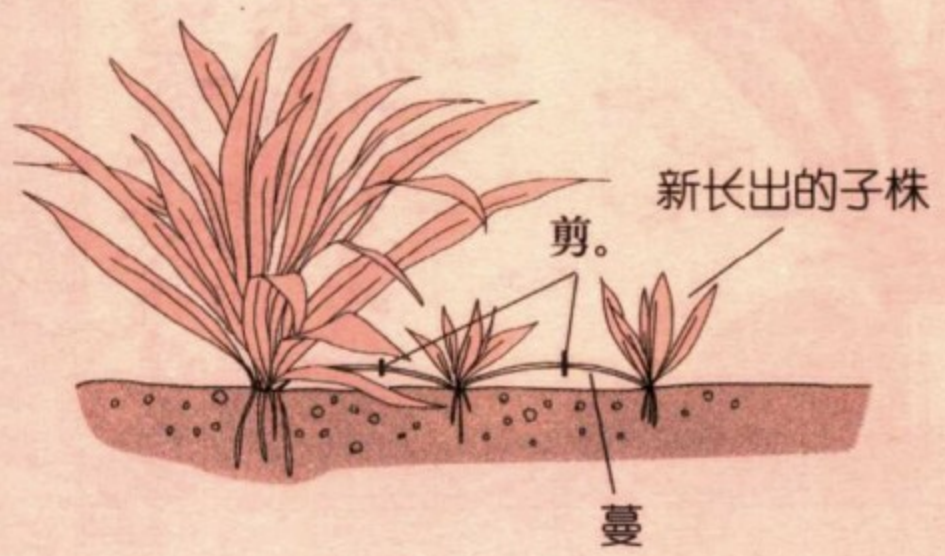



## 繁殖方法

### 有茎的水草

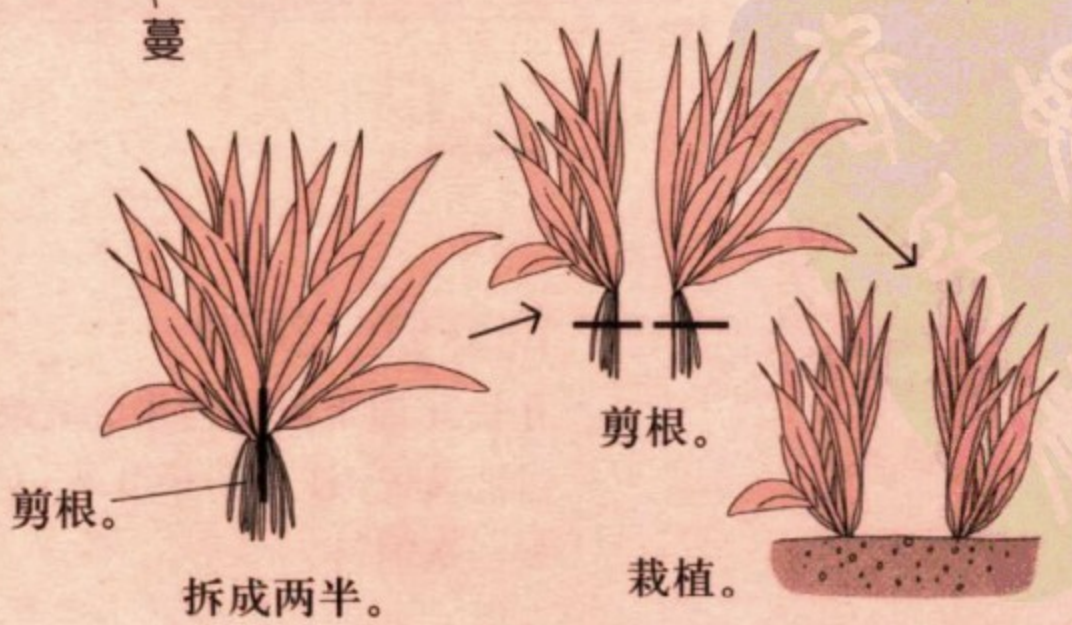
当根长长后，在适当的地方下剪，并参照第196页的栽培方法栽培修剪好的植株。栽培时切口朝下，不久后植株就会长出新芽。




### 玫瑰花状的水草

玫瑰花状的水草多半长出蔓，在蔓上再长出新芽。可在两株芽之间下剪，分别培植两株芽。也可根据布局，随意修剪新苗。

如果水草长得过于高大，可将其拔出来重新修剪分拆，再分别栽上。



# 大眼贼

## 饲养要点

这种鱼杂食，非常适应水温的变化和水的污浊环境，易于饲养。可使其产卵进行饲养。

雄性

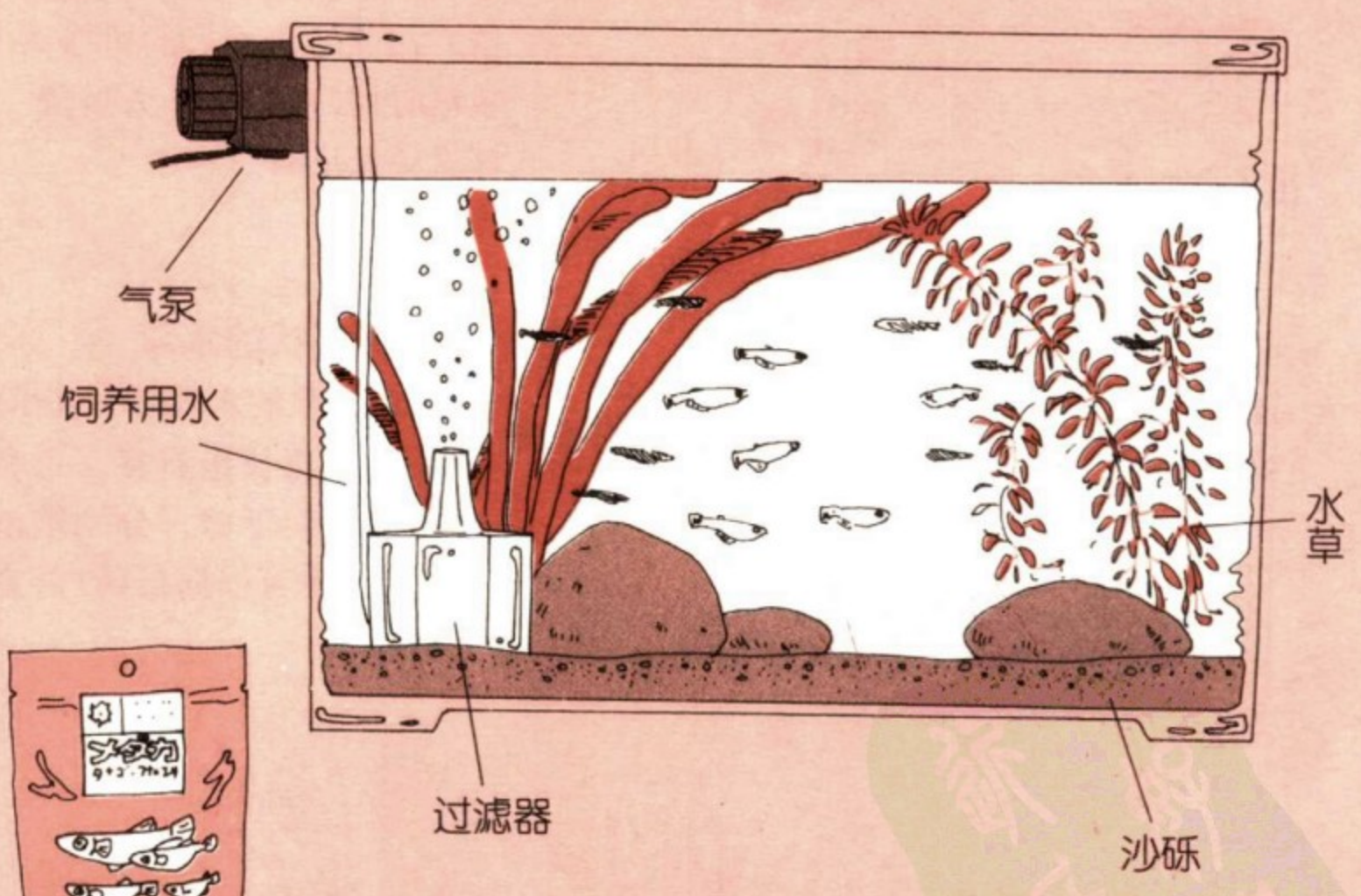
平行四边形

雌性

三角形

## 大眼贼的捕捉

野生大眼贼在小河、水渠中成群游动，可用网捕捞；也可在观赏动物商店购买。雄性和雌性的共买10条左右即可。



大眼贼用混合饲料

## 饲养缸、饲料

在长30厘米或45厘米的缸底垫上沙砾，安上过滤装置，注入饲养用水，栽植水草。每天投放一次饲料。

## 护理

### 补充水

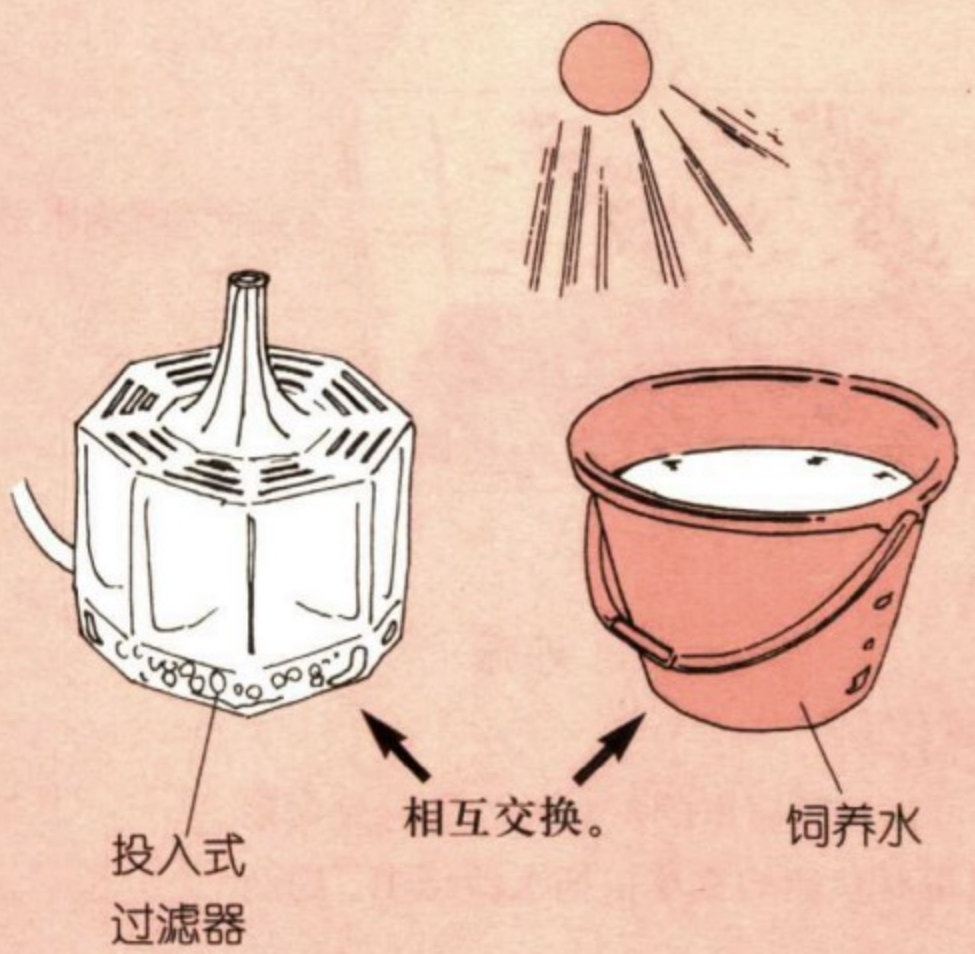
饲养用水会自然蒸发，要及时补充水。

### 清理残食

投放饲料后，如果半天后还有剩的，就用吸管吸出扔掉。

### 交替换过滤器和水

为避免清理掉清洁水的细菌，最好不要同时换洗过滤器和水，应交替着换。

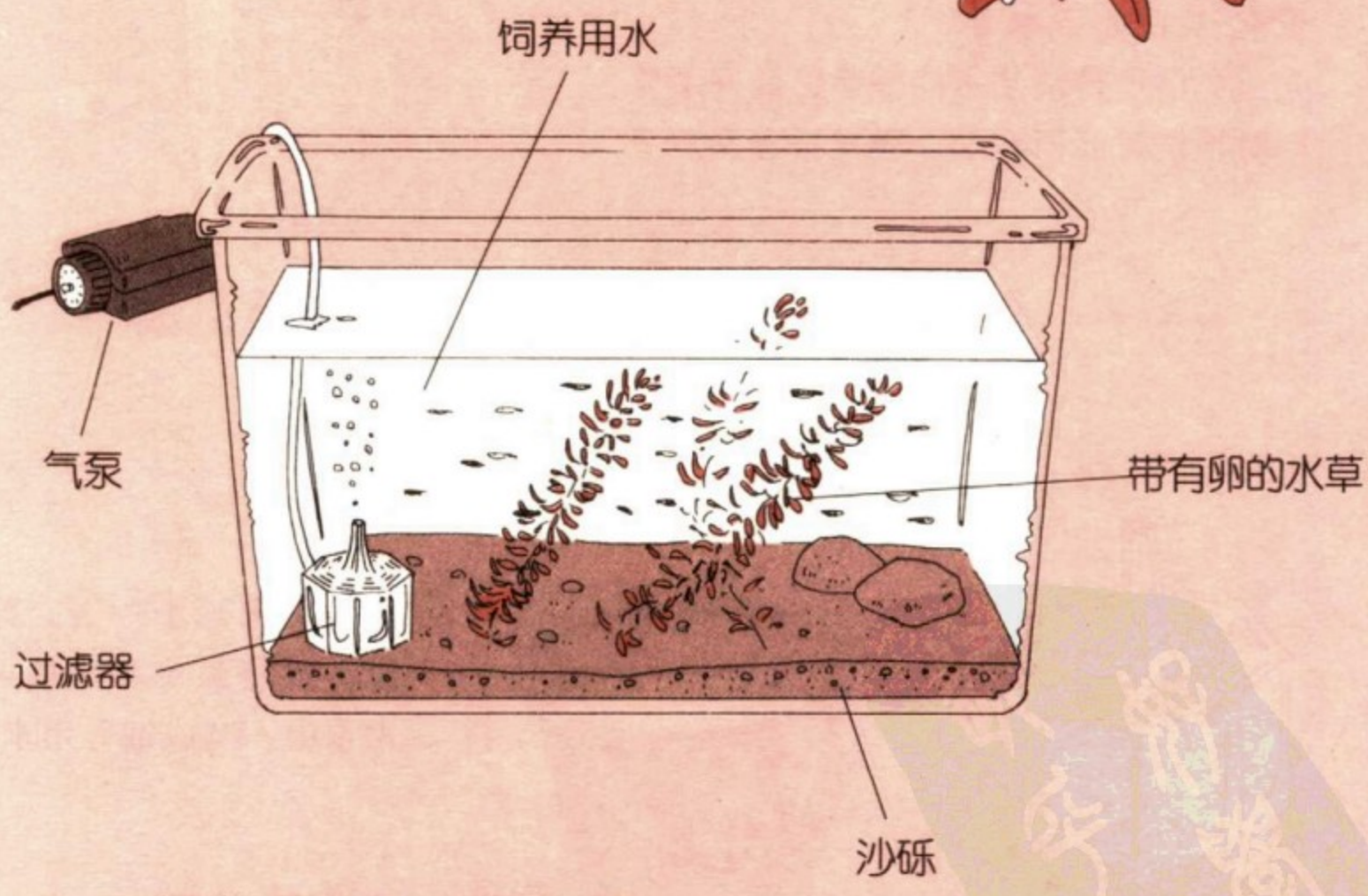



将自来水晒上一天，除去氯，或将氯中和剂放入自来水中，制成饲养用水。

## 卵的孵化

### 雌性大眼贼在水草上产卵

天气热了水温一上升，就可以看见肚子里有卵的雌性大眼贼把卵产在水草上。可把带卵的水草取出，放在饲养箱内另行饲养。

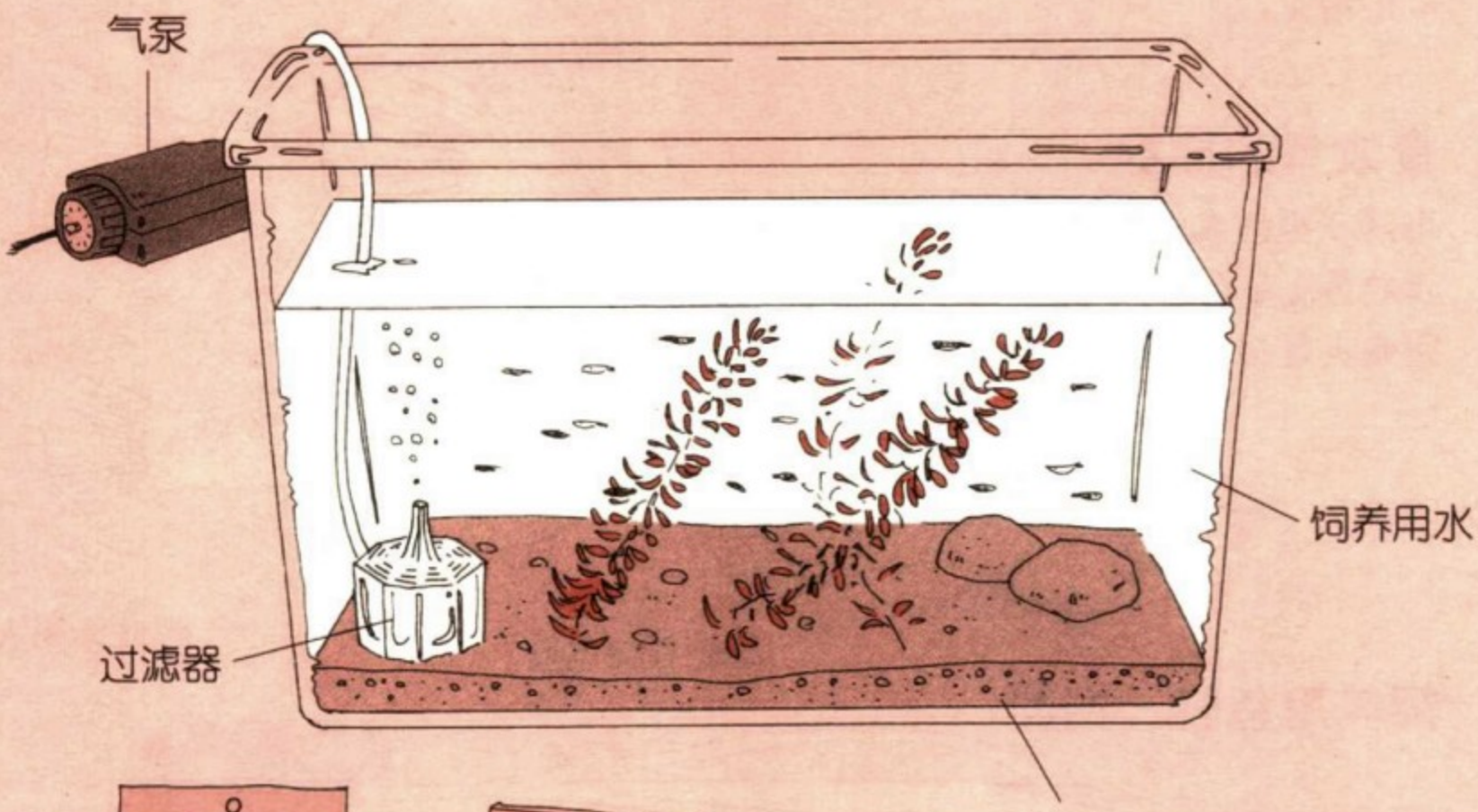



### 饲养用鱼缸（孵化卵）

使用气泵易于孵化。可在长30厘米的鱼缸里放入与成鱼用相同的各种用品，将带有鱼卵的水草根插入沙砾中。约两周后卵即可孵化。

## 饲养用鱼缸、饲料（鱼苗饲料）

刚孵化出的鱼苗放在卵的饲养用鱼缸内饲养。鱼苗在两个月后长为成鱼。在这期间如果投放饲料不足，鱼苗就不会长大。待约长到成鱼的一半时，就可以将其移到雌性鱼用的鱼缸里饲养。



大眼贼用混合饲料

干燥的红虫

## 护理

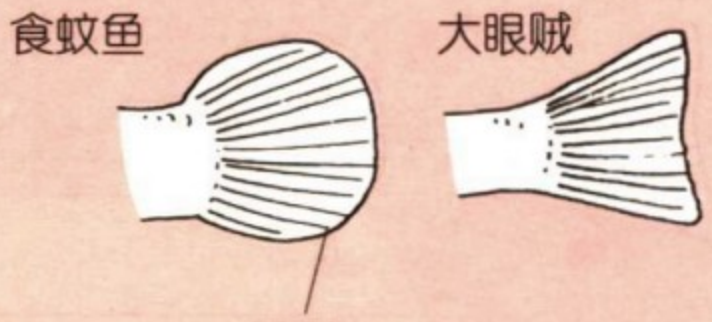
### 把饲料捻碎

大眼贼鱼苗用饲料有大眼贼用饲料和干红虫等。每天可投食1～2次。鱼苗嘴小，投食之前应用大拇指和食指把饲料捻碎再投。

# 食蚊鱼

## 饲养要点

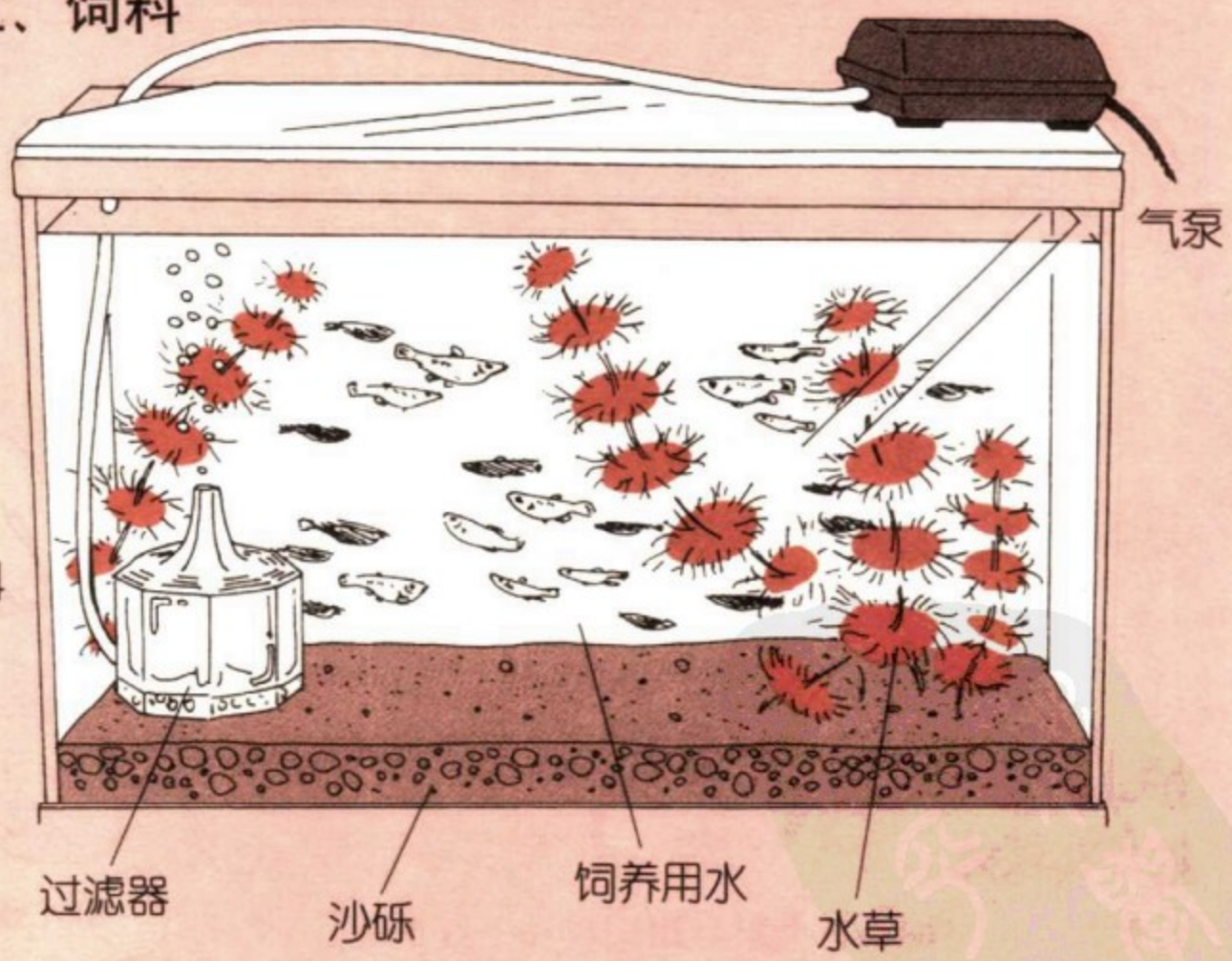
食蚊鱼是杂食性鱼，适应水温变化和水污浊环境，极易于饲养。与大眼贼不同，雌性食蚊鱼是在腹中孵化的卵胎生鱼类。将临产的雌性食蚊鱼放在其他饲养用鱼缸中饲养。




## 食蚊鱼的捕捉

用网在小河或水渠中捕捞。大眼贼尾齐，食蚊鱼尾呈圆形，易于区别。雄性食蚊鱼腹鳍也是交尾器。雌性体积大。

## 饲养用鱼缸、饲料



大眼贼用混合饲料

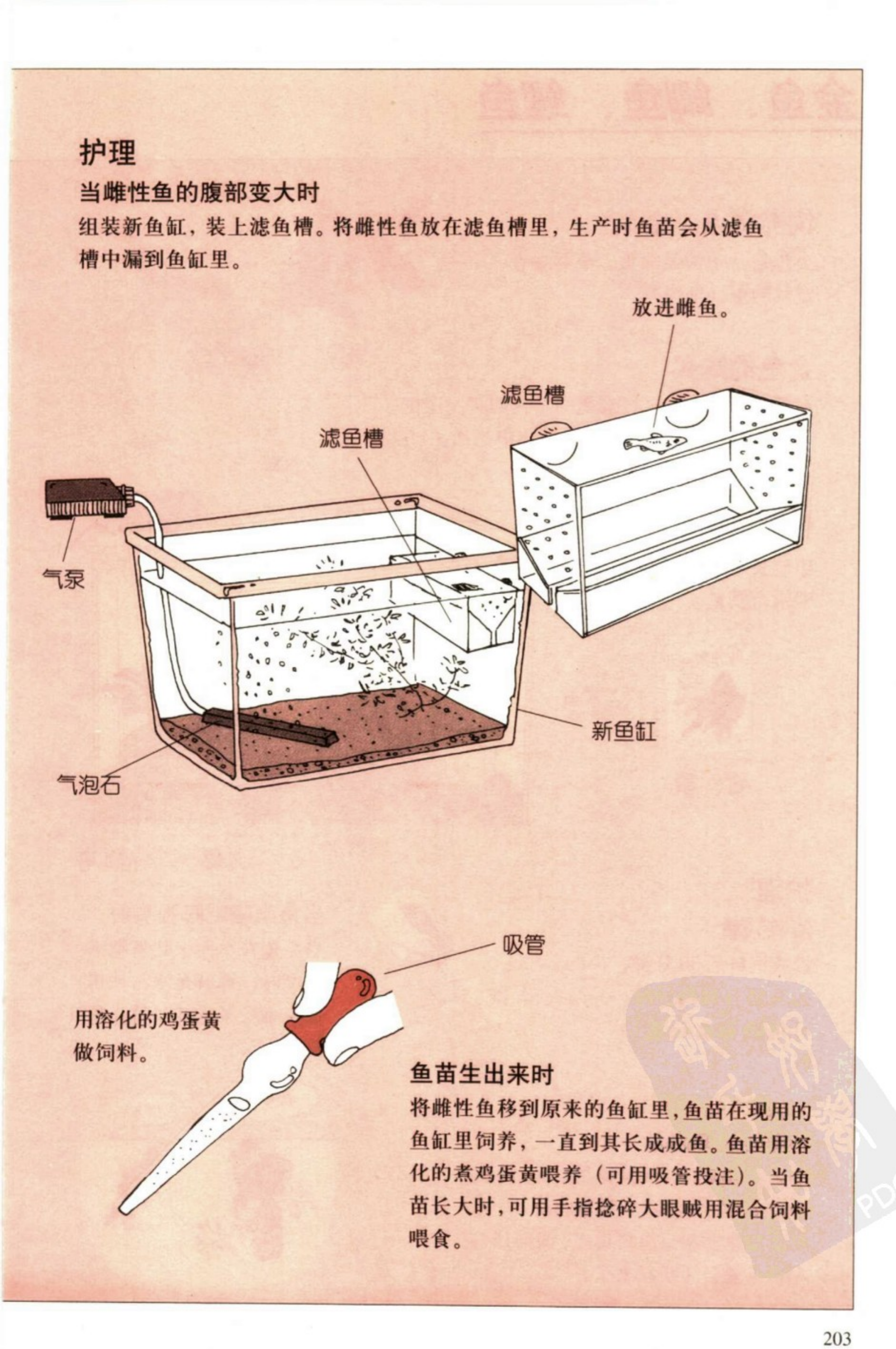
干红虫

组装长30厘米或45厘米的鱼缸。饲料可用大眼贼用混合饲料或干红虫。

## 护理

### 当雌性鱼的腹部变大时

组装新鱼缸，装上滤鱼槽。将雌性鱼放在滤鱼槽里，生产时鱼苗会从滤鱼槽中漏到鱼缸里。




### 鱼苗生出来时

将雌性鱼移到原来的鱼缸里，鱼苗在现用的鱼缸里饲养，一直到其长成成鱼。鱼苗用溶化的煮鸡蛋黄喂养（可用吸管投注）。当鱼苗长大时，可用手指捻碎大眼贼用混合饲料喂食。

# 金鱼、鲫鱼、鲤鱼

## 饲养要点（金鱼）

金鱼是易于饲养的鱼，要尽量在宽敞的鱼缸里饲养。

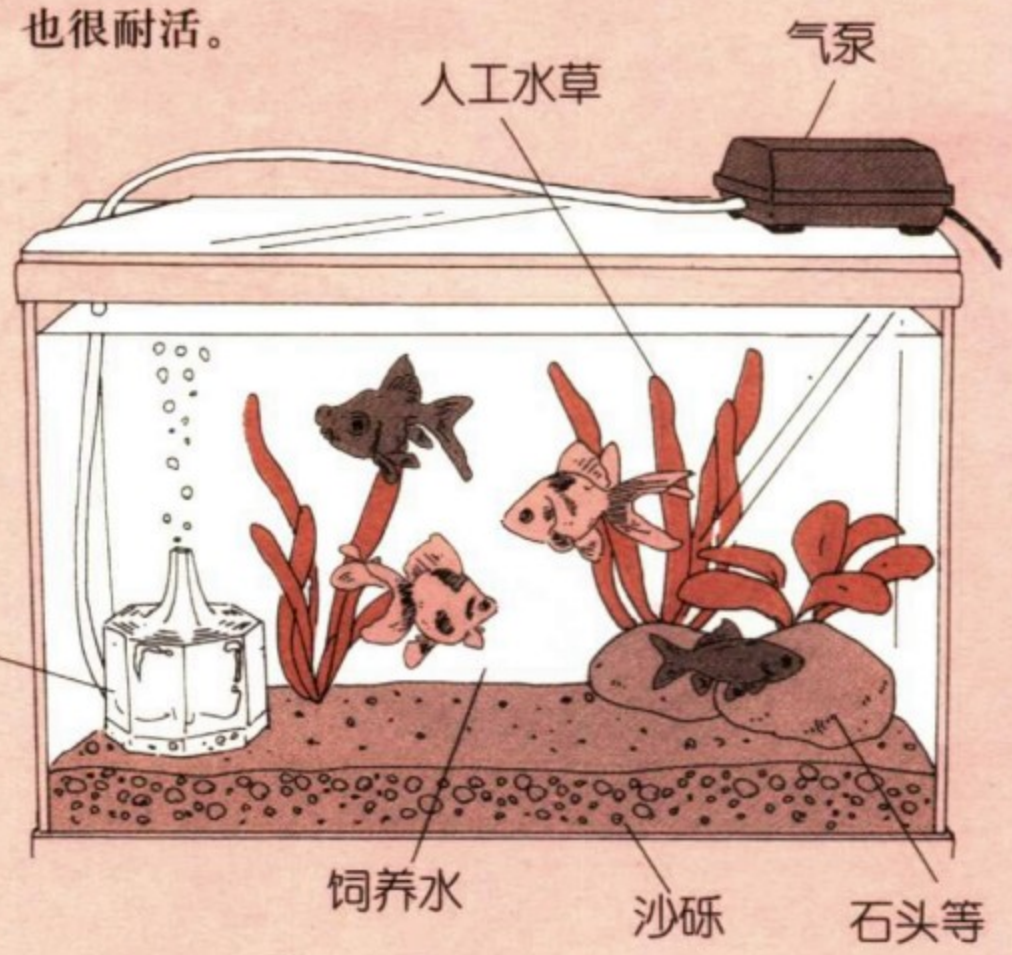
## 金鱼的购买

在观赏动物商店选择健康的金鱼购买。在夜市买的金鱼，如果饲养得好，也很耐活。

## 饲养用鱼缸、饲料

组装长45厘米的鱼缸。可喂混合饲料。

金鱼饲料




## 护理

### 清除残食

投放饲料后30分钟，如果仍有剩饲料时，可用吸管清除剩饲料。

### 当鱼吧嗒吧嗒张嘴时

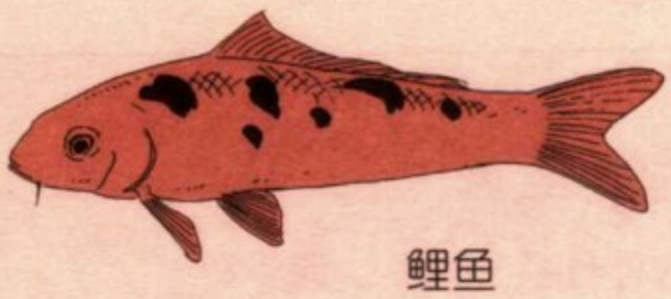
当金鱼在水面上吧嗒吧嗒张嘴时，那就是水污浊得使鱼难受了，这时就需要换新水了。

### 冬季也让鱼活动

冬季水温低时，鱼就躲在缸底，不大游动了。如果喜欢观赏鱼的游动，可安装加热器和恒温器调温，调到15℃左右鱼就会活跃起来了。

## 饲养要点（鲫鱼、鲤鱼）

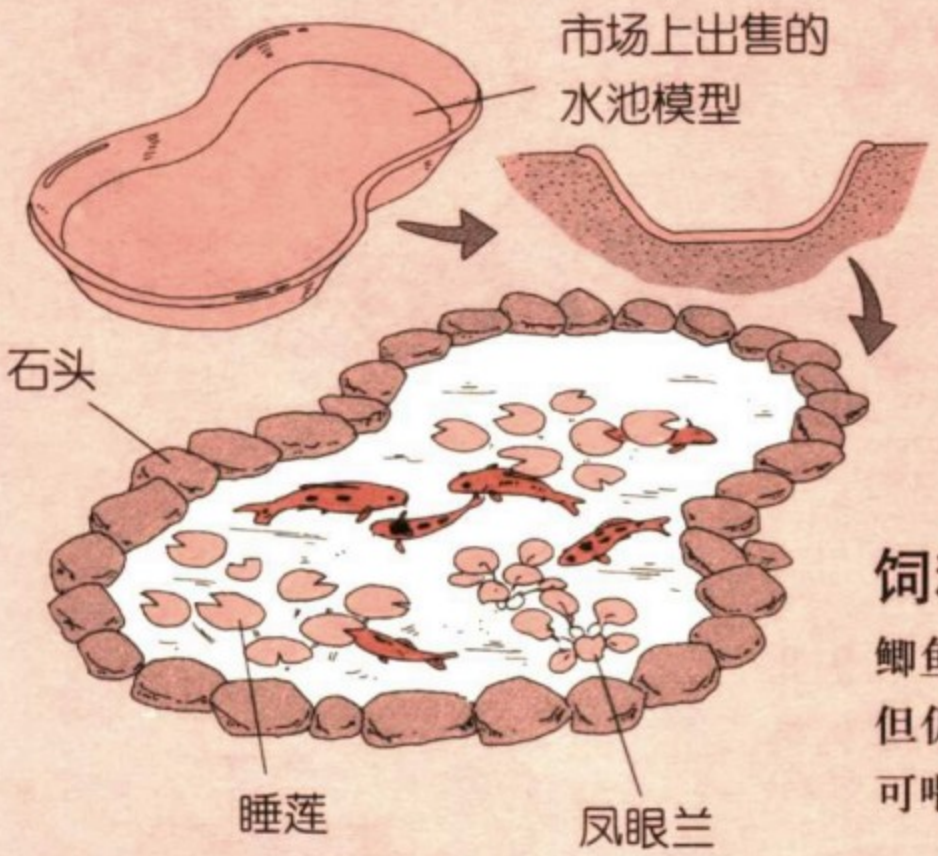
这两种鱼什么都吃，能适应污浊环境，好饲养。这两种鱼体形较长，所以要用大鱼缸或水池饲养。



鲤鱼

## 鲫鱼、鲤鱼的获得

可在观赏动物商店购买，也可用网在河里捕捞或垂钓。要选择体形漂亮的鲤鱼。




## 制作水池

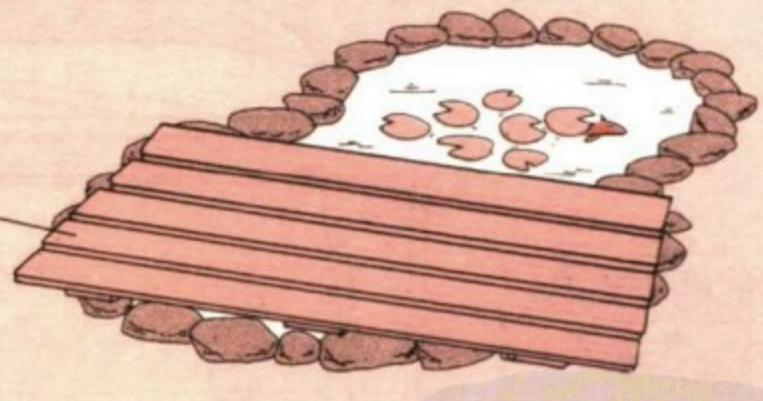
可从市场购买水池的模型埋在院子里，放入自来水，晒1～2天除去氯。水池中放进睡莲等植物，让凤眼兰漂浮起来。水池周围用土围起来，土上放上石头。

## 饲料

鲫鱼、鲤鱼虽然是杂食性鱼，但仍需以混合饲料为主，也可喂麸子。

## 护理

竹帘等



### 创造背阴的环境

夏季可用竹帘遮挡太阳。

### 当水污浊时

在室外基本上不需要换水。如果水太脏，就用水桶将水提出来换掉。只要不是大量换水，就可以照样使用自来水，不必除氯。

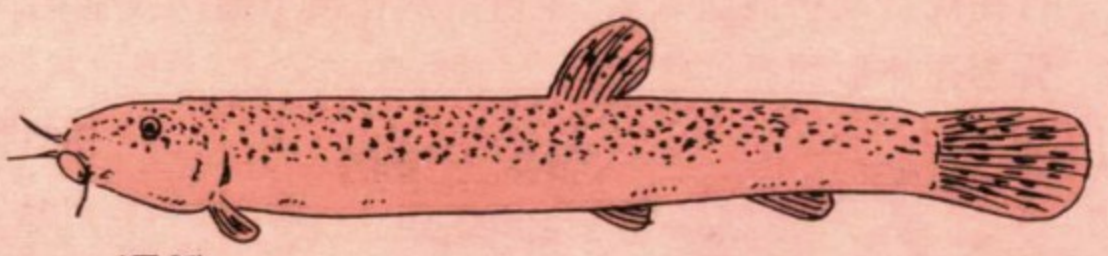
# 泥鳅

## 饲养要点

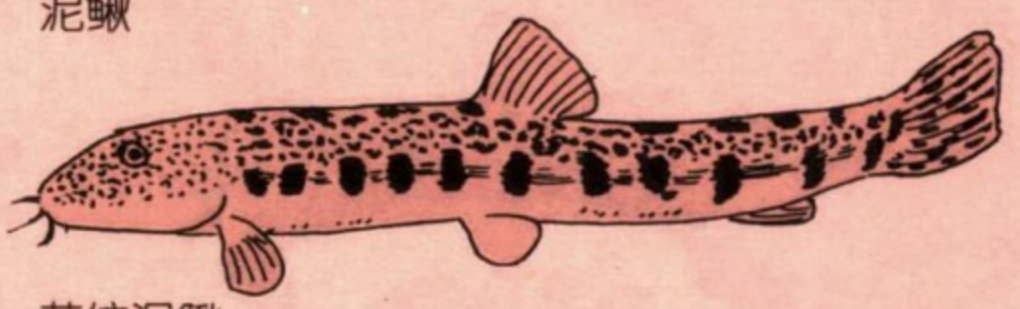
这种鱼易于饲养。泥鳅有钻沙子的习性，因此，鱼缸里应尽量放些细沙子。

## 泥鳅的捕捞

春季，在小河或水塘的下游撒网，并用脚在上游河底倒腾往下游驱赶泥鳅。



泥鳅



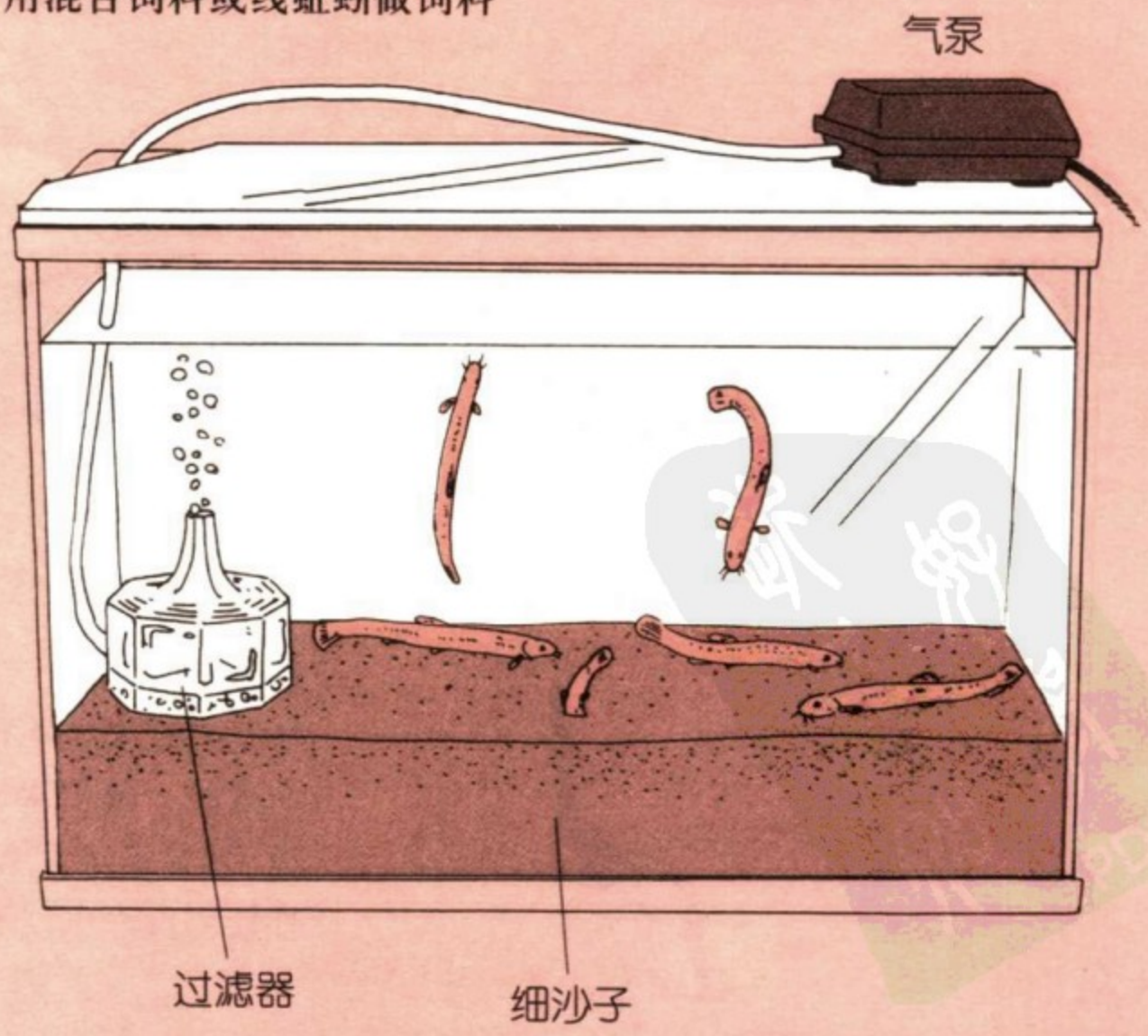
花纹泥鳅

## 饲养鱼缸、饲料

组装长45厘米的鱼缸。泥鳅会挖掘沙子，因此不能放进水草。可用混合饲料或线蚯蚓做饲料喂食。

混合饲料

线蚯蚓



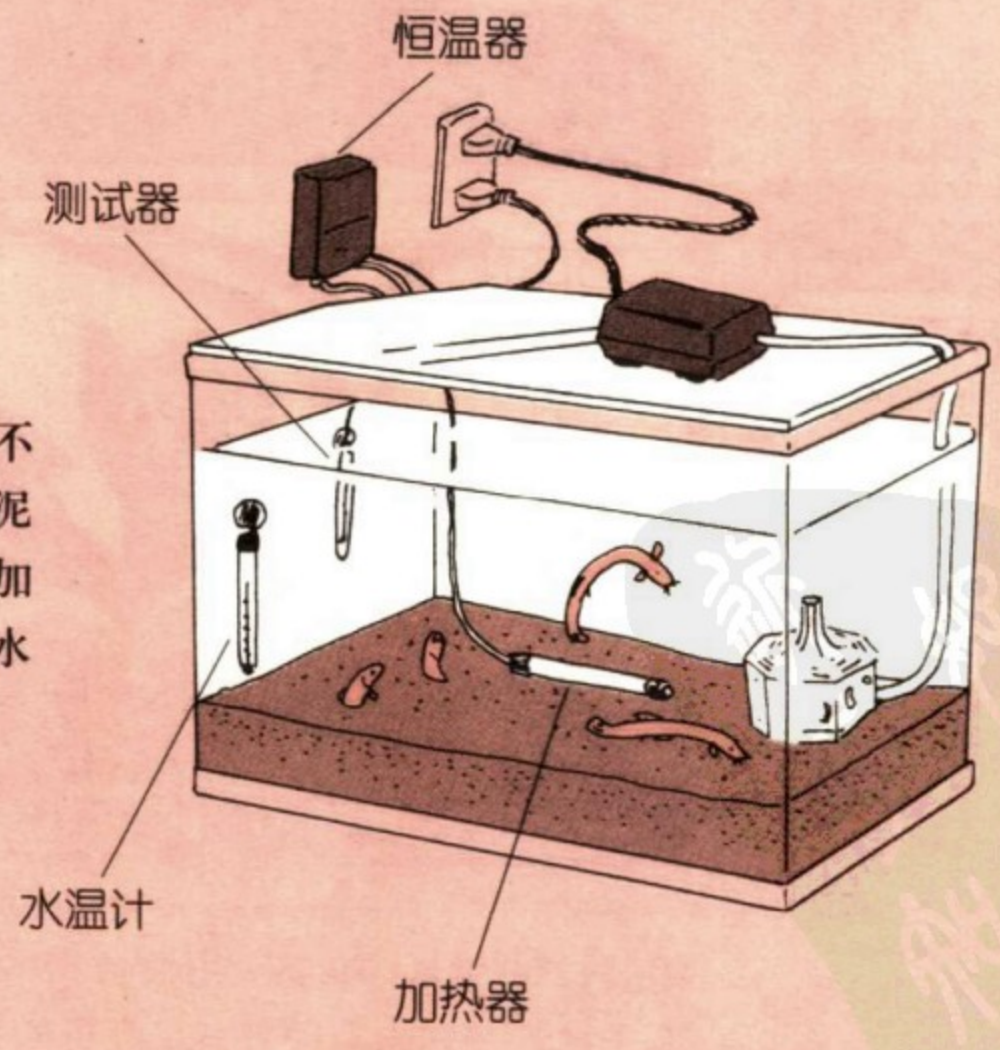
## 护理

### 与其他的鱼一同饲养

泥鳅生活在水底，鱼缸上半部分就很寂静。可让泥鳅与大眼贼等小而性情温和的鱼混养在一起，这会很有意思。这样饲养时，注意给生活在缸底的泥鳅投放饲料。

### 冬季也要让泥鳅运动

冬季水温一下降，泥鳅就不怎么运动了。如果想欣赏泥鳅运动的样子，就要安装加热器和恒温器来调温，使水温上升至15℃左右。



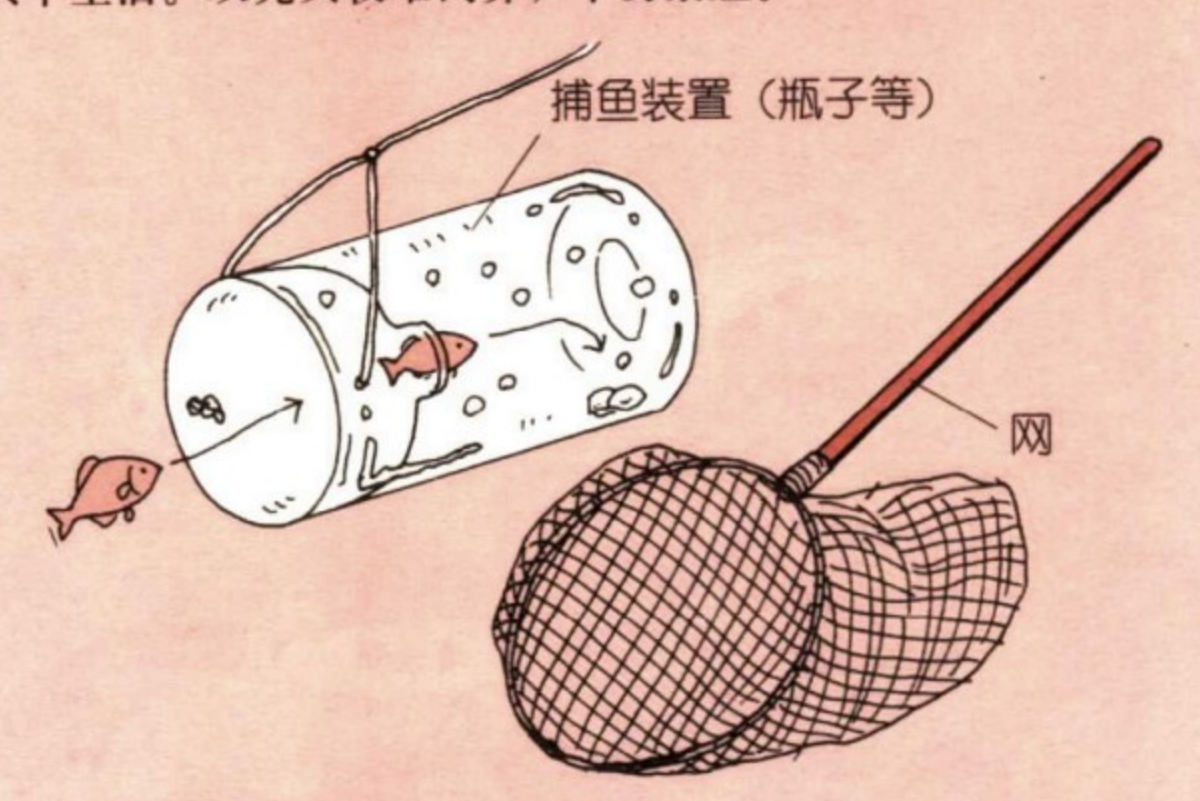
# 鳑鱼

## 鳑鱼的饲养要点

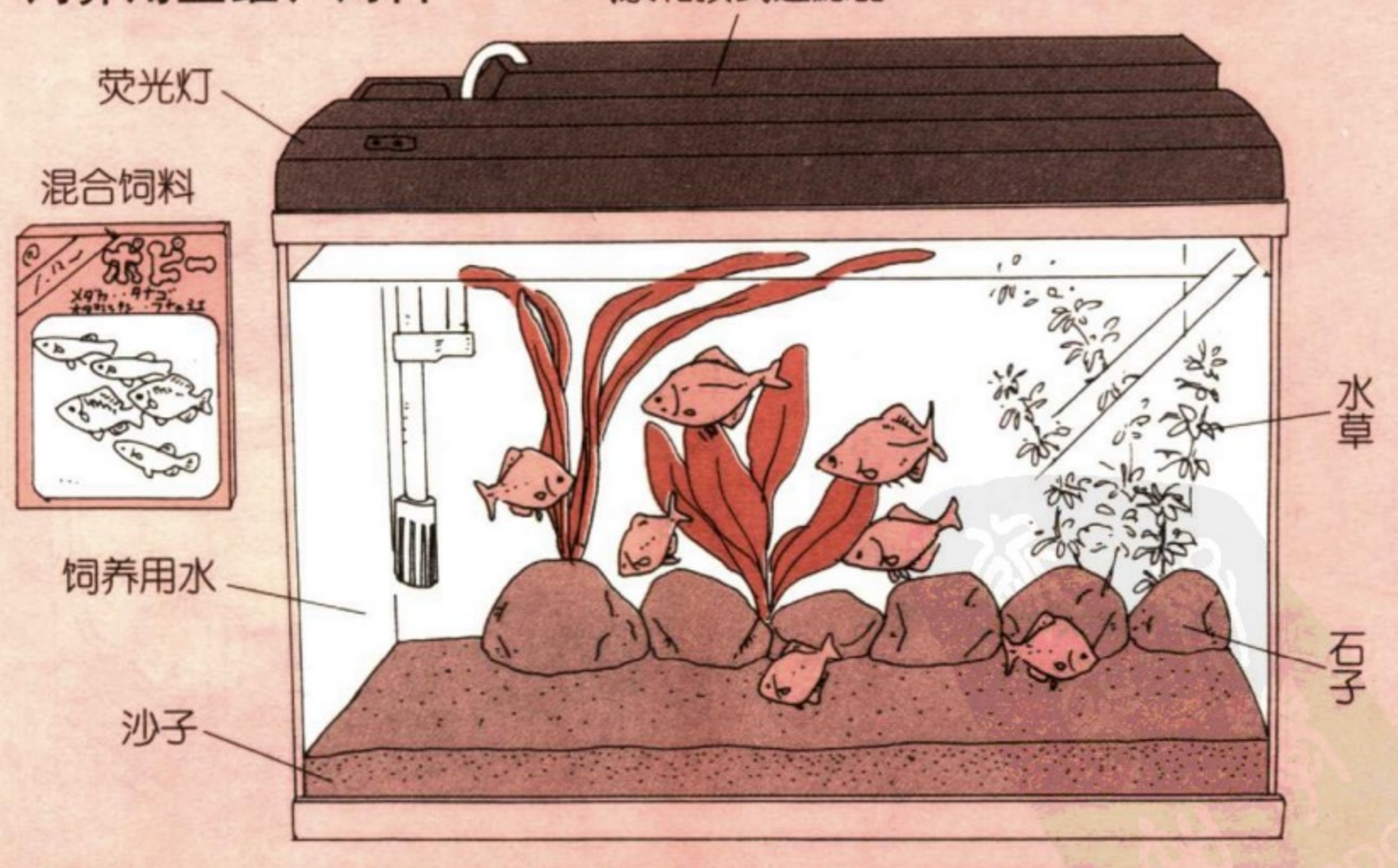
鳑鱼成鱼易于饲养。它们通常在双壳贝上产卵，并在贝中孵化卵。刚出生不久的小鳑鱼暂时在贝中生活。双壳贝较难饲养，不易繁殖。

## 鳑鱼的捕捞

可在小河里放置捕鱼装置（瓶子等）或网进行捕捞。春季一到繁殖期，雄鱼就呈现漂亮的颜色。雌鱼的颜色质朴，体积小。




## 饲养用鱼缸、饲料

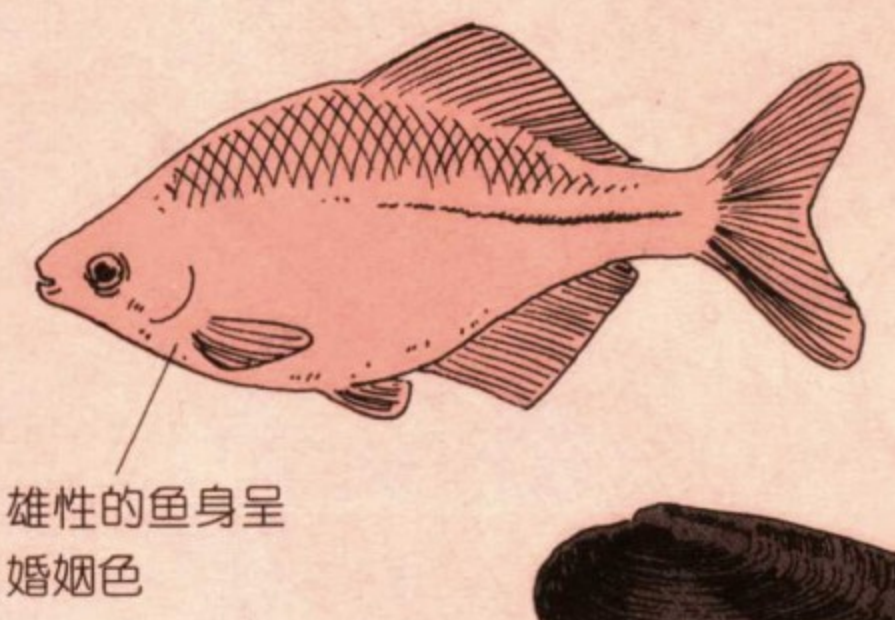



组装长60厘米的鱼缸，用混合饲料。如果放置双壳贝，就用石子把沙子和水草隔开。双壳贝的饲料可用市场上出售的贝用饲料。

## 护理

### 掌握繁殖期

鳐鱼的繁殖虽然很难，但也不妨尝试一下。观察雄性鱼的身体，如果鱼身变色为红绿光亮的婚姻色时，就意味着繁殖期临近了。

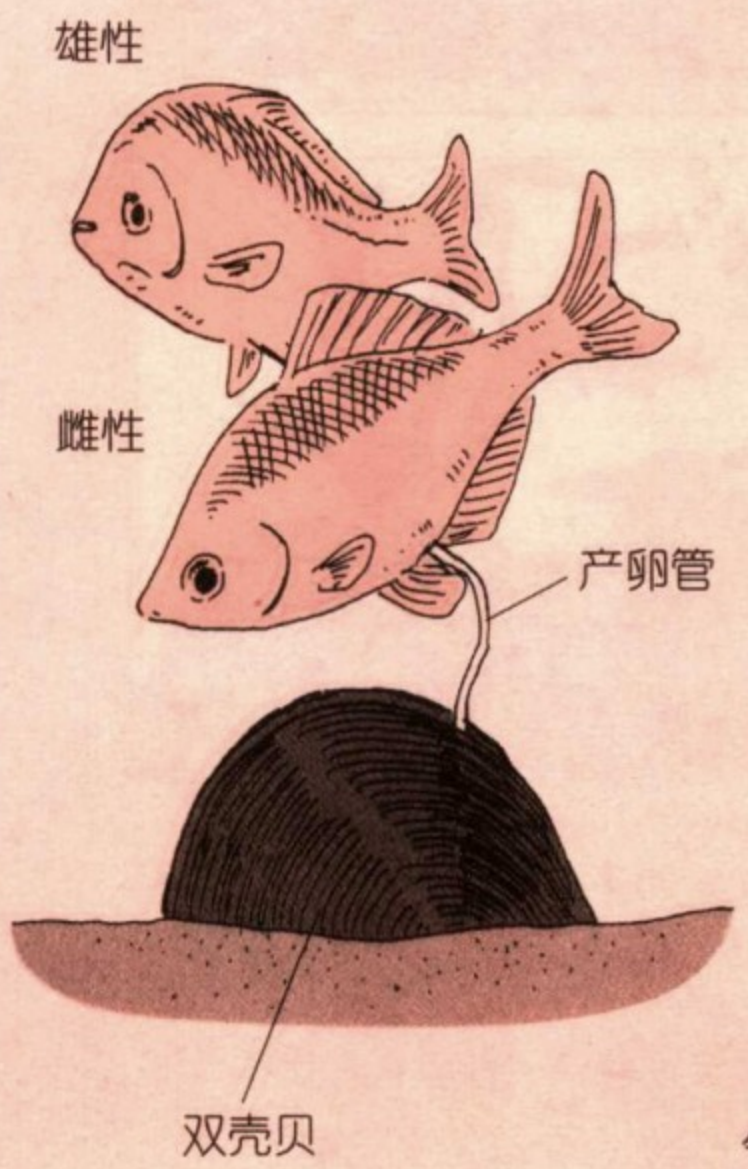



### 放进双壳贝

到了繁殖期，采集石贝和皱纹冠蚌放进鱼缸里。观赏动物商店也有卖。

### 产卵时

雌鳐鱼伸长产卵管在贝上产卵时，雄鳐鱼向卵子上射精。雌性收缩产卵管后，可将双壳贝移到别的鱼缸里。在贝中孵化的鱼苗约3周后就从贝中出来了。可给小鳐鱼喂混合饲料或小海虾。



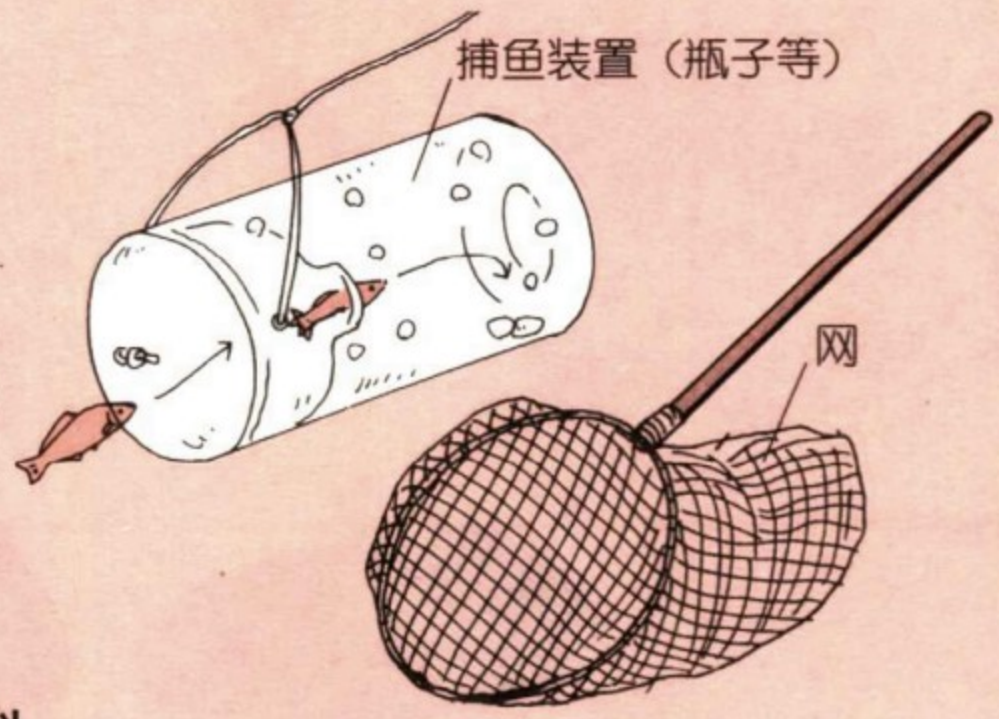
# 麦穗鱼、诸子鱼、丁斑鱼

## 饲养要点

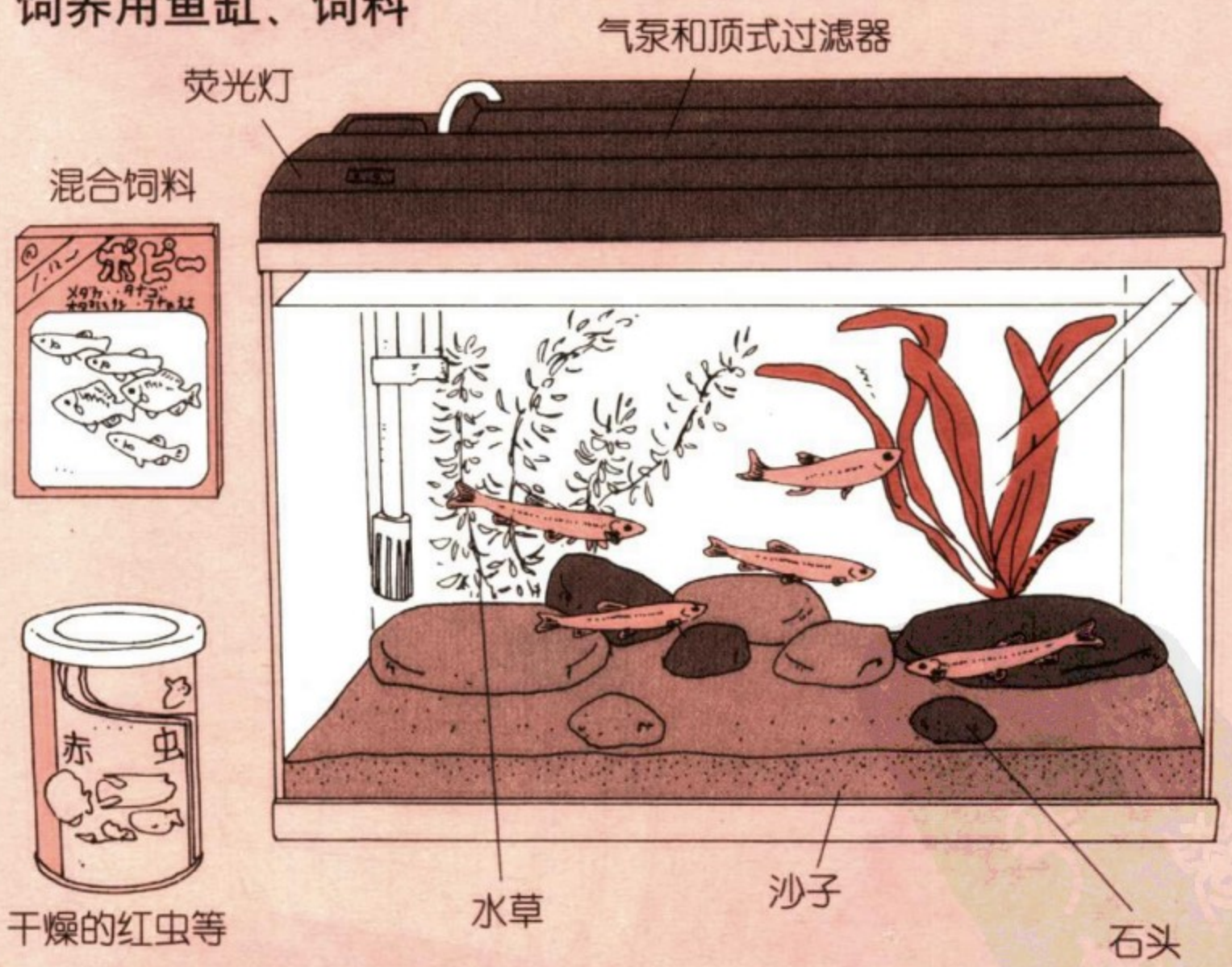
这几种鱼对水温变化的适应性强，易于饲养。

## 麦穗鱼、诸子鱼、丁斑鱼的捕捞

可在小河或水渠里放置捕鱼装置（瓶子等）或网进行捕捞。




## 饲养用鱼缸、饲料

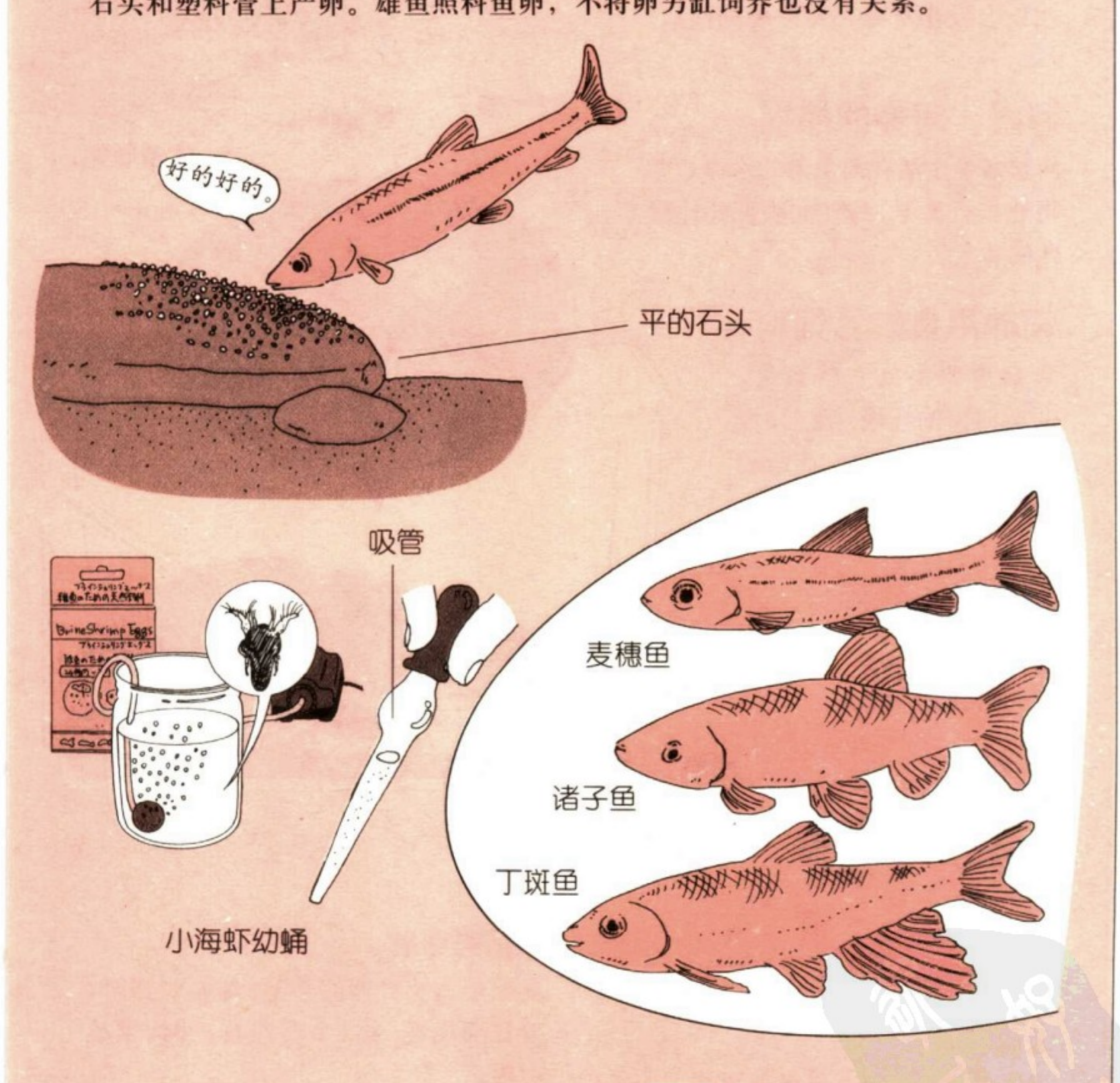



组装长60厘米的鱼缸，主要用混合饲料喂食，有时也用红虫和线蚯蚓喂。

## 护理

### 让麦穗鱼、诸子鱼产卵

让麦穗鱼、诸子鱼产卵时，要在鱼缸里放置平的石头，竖立塑料管。鱼就在平的石头和塑料管上产卵。雄鱼照料鱼卵，不将卵另缸饲养也没有关系。



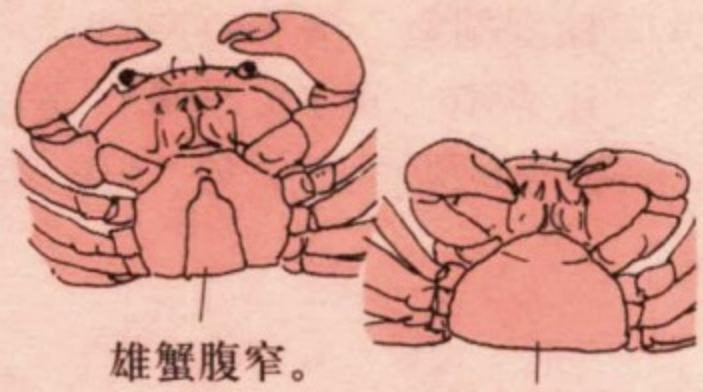

### 鱼苗出生以后

鱼苗出生后可将其与雌鱼分开另缸饲养。可用吸管喂小海虾幼蛹。等到幼蛹稍大一些时，就用手指捻着混合饲料喂养。

# 河蟹、河虾

## 饲养要点（河蟹）

河蟹用少量的水饲养。如果不勤换水，水就会发出臭味，所以要勤换水。

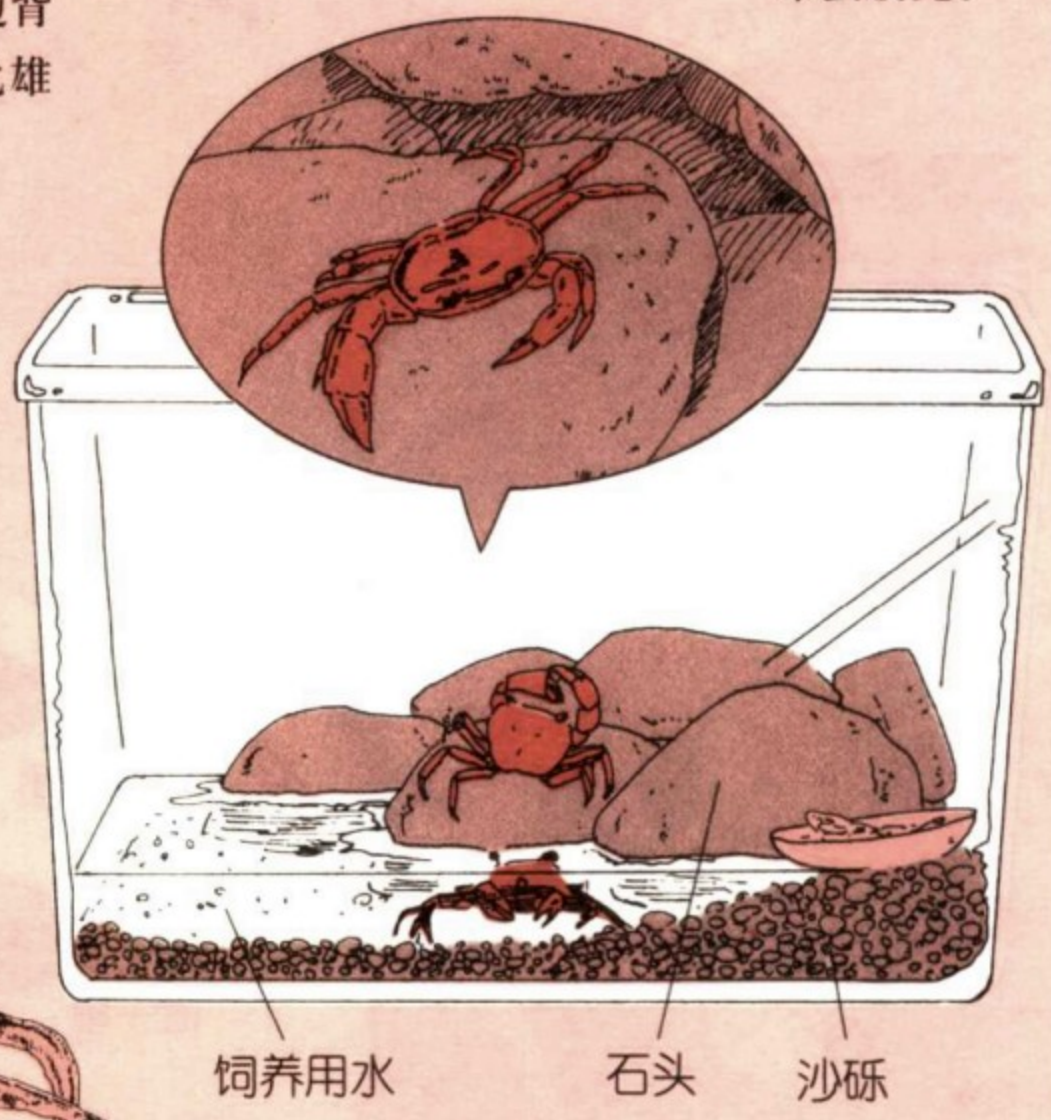



## 河蟹、河虾的捕捉

河蟹多半生活在河上游的水潭边背阴处或石头下。雌性的腹部要比雄性的宽大。

## 饲养用鱼缸、饲料

鱼缸里要多放一些石头，营造河蟹的环境。晚上，可用盘子盛饭、鱼粉、线蚯蚓等给喂食。




## 护理

### 清理残食

为保证水的清洁，早晨就要清理鱼缸里的残食。

### 鱼缸应放在气温变化小的地方

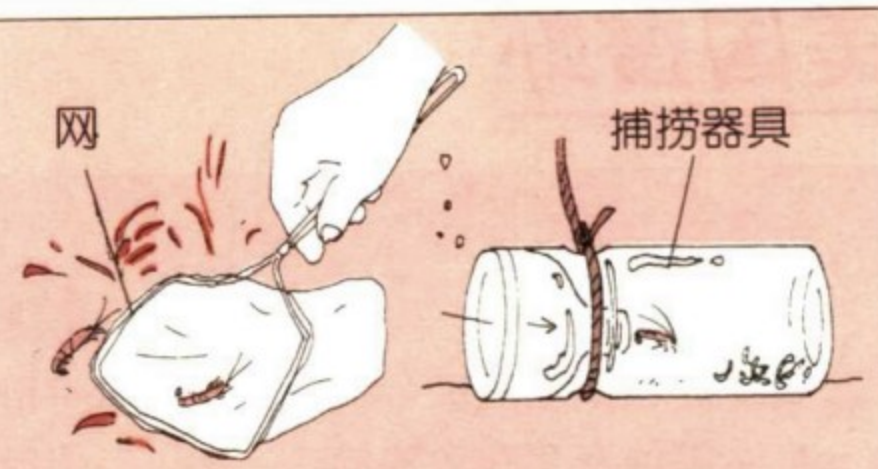
鱼缸应放在不过冷过热、气温变化小的地方。

### 雌蟹孵卵后

夏季是河蟹产卵的季节。雌蟹孵卵时，要仔细观察。约1个月左右，小河蟹就孵出来了。

## 饲养要点（河虾）

在鱼缸里栽植许多水草，营造河虾隐藏的环境。如果与其他鱼一同饲养，不要忘记安装过滤器。




## 河虾的捕捞

可在水塘或河里的水草根部捕捞，也可在晚上放置捕捞器具捕捞（次日取回器具即可捞到纹虾和米虾）。

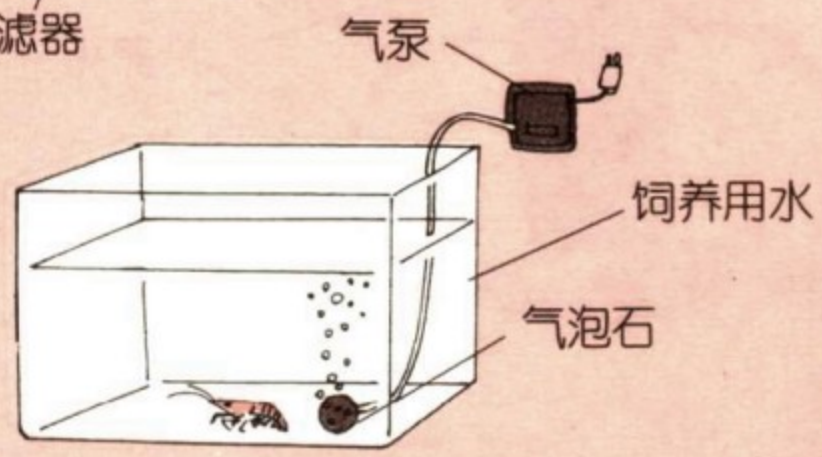
## 饲养用鱼缸、饲料

可在鱼缸里多放一些木块和水草。米虾吃水草的苔，纹虾可喂混合饲料。

## 护理

### 与其他鱼一起饲养

鱼缸里只养虾，显得有些冷清。如果将虾与大眼贼等小鱼一起饲养，就显得很有生气了。但不要忘记安装过滤器。




### 产卵期的护理

当雌虾临近产卵期时，应另缸饲养。一旦孵化时，像糯米粉一样的幼蛹就出来了。可将混合饲料溶化后用吸管喂养幼蛹。

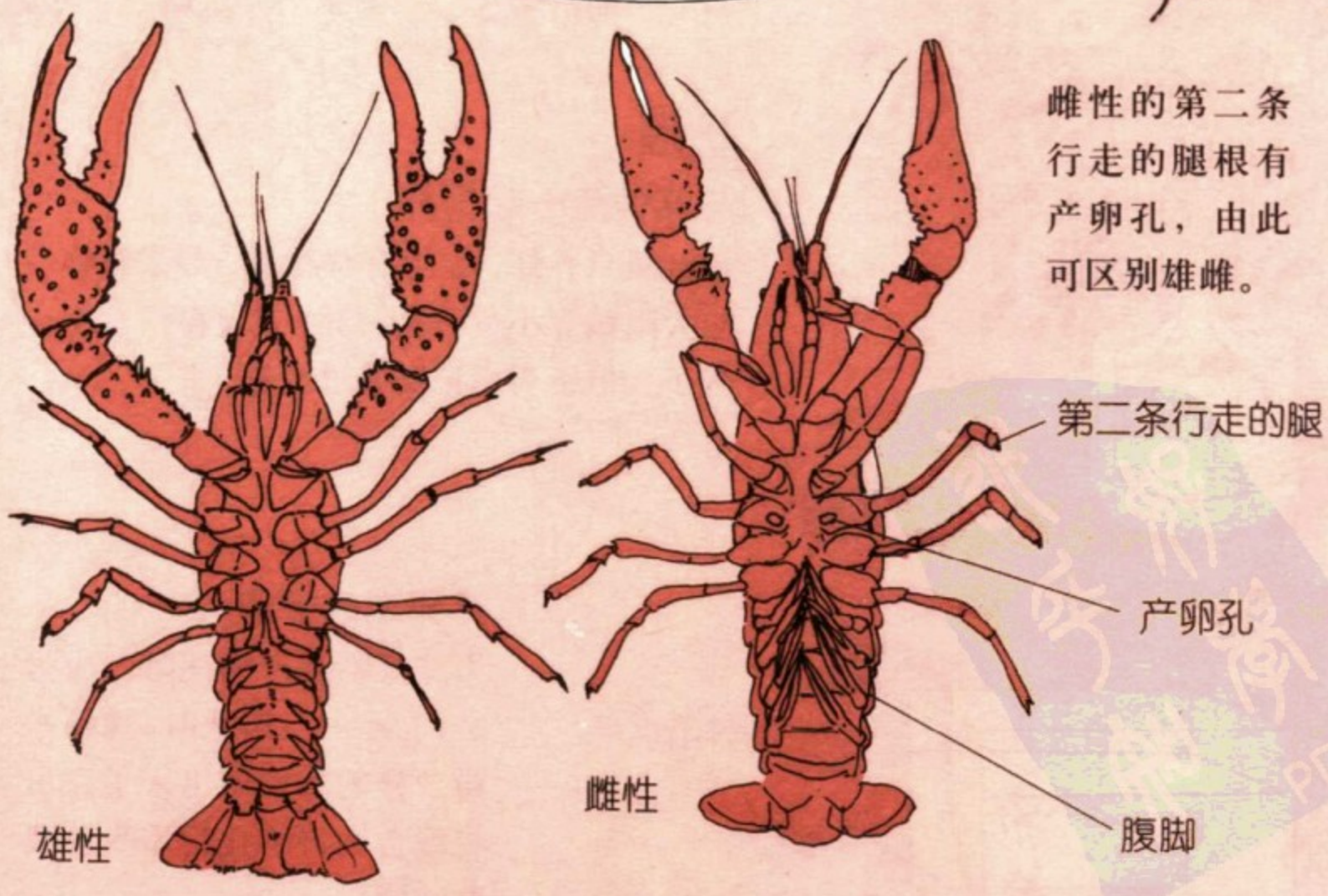
# 美国螯虾

## 饲养要点

螯虾是杂食性动物，能适应水温的变化和污浊的环境，非常易于饲养。如果将许多虾放在同一个缸里饲养，它们就会互相争斗、互相残杀，因此，饲养时要注意。要让其产卵。

## 螯虾的捕捉

可用像乌贼形风筝那样的钓鱼工具在池塘、沼泽或小河里垂钓。最好是雌雄各钓一只。



## 饲养用鱼缸、饲料

在长45厘米左右的鱼缸底铺4～5厘米厚的沙砾，安上气泵、气泡石，装上除氯的水，栽植水草，摆好破花盆和木块作为螯虾藏身的地方。市场有螯虾用饲料卖，也可喂食生菜等蔬菜和鱼粉、面包、鱼肉块等。它们也常吃水草。

## 护理

### 换水

随时清除残食，保持水清洁。水污浊后要及时更换。

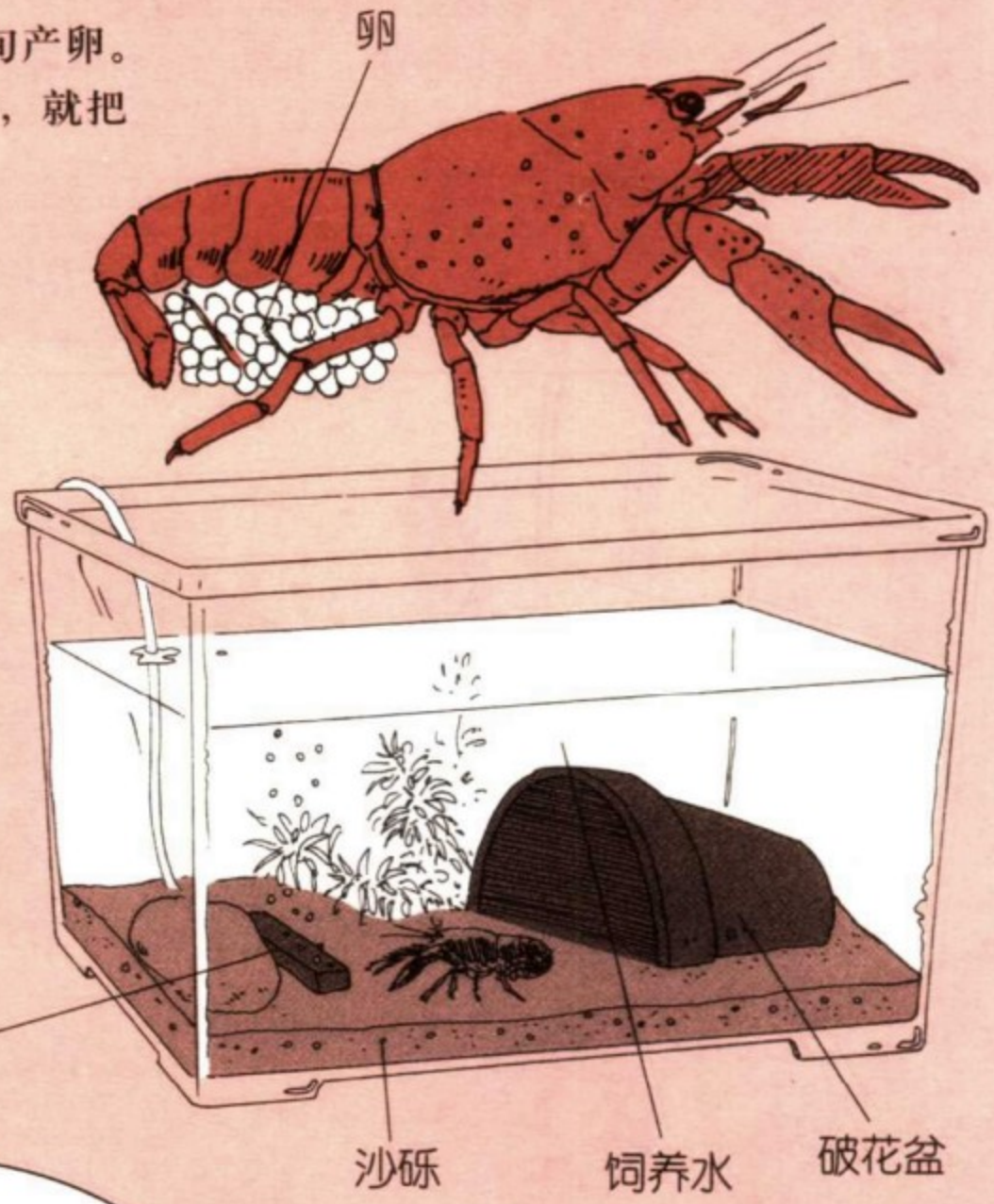
## 孵化卵

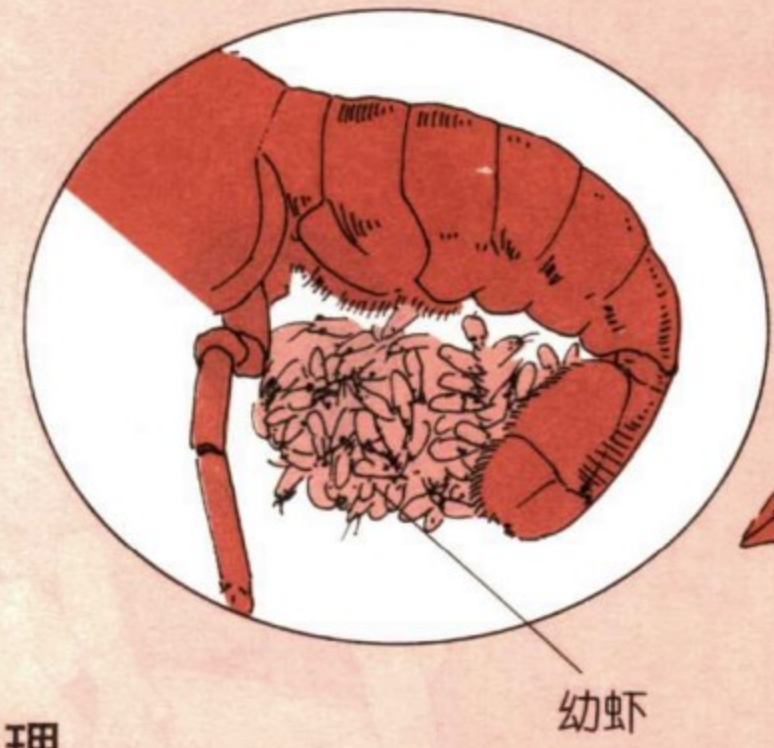
### 雌虾产卵时

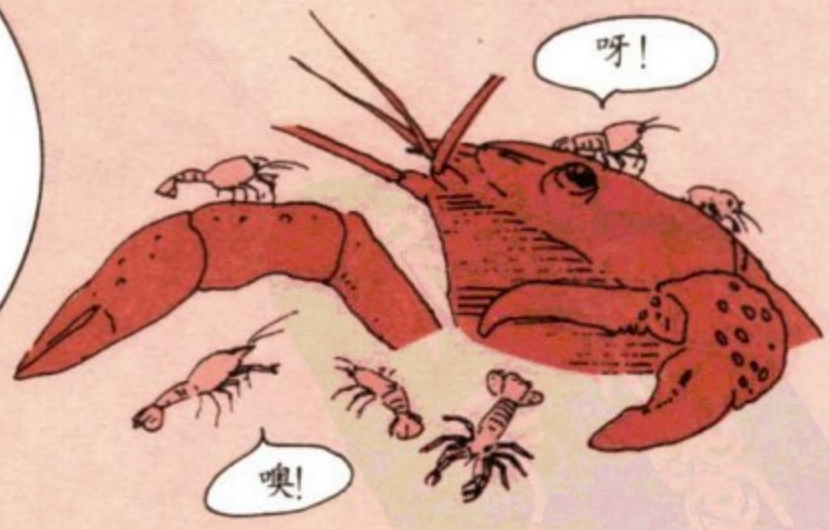
雌虾在4月中旬至7月下旬产卵。当雌虾腹足抱着紫色卵时，就把雌虾另缸饲养。

### 饲养用鱼缸

在长30厘米左右的鱼缸里安上气泵、气泡石，放进水，用破花盆营造虾隐蔽的场所。可用与上述相同的饲料喂养。要勤换水。




### 护理

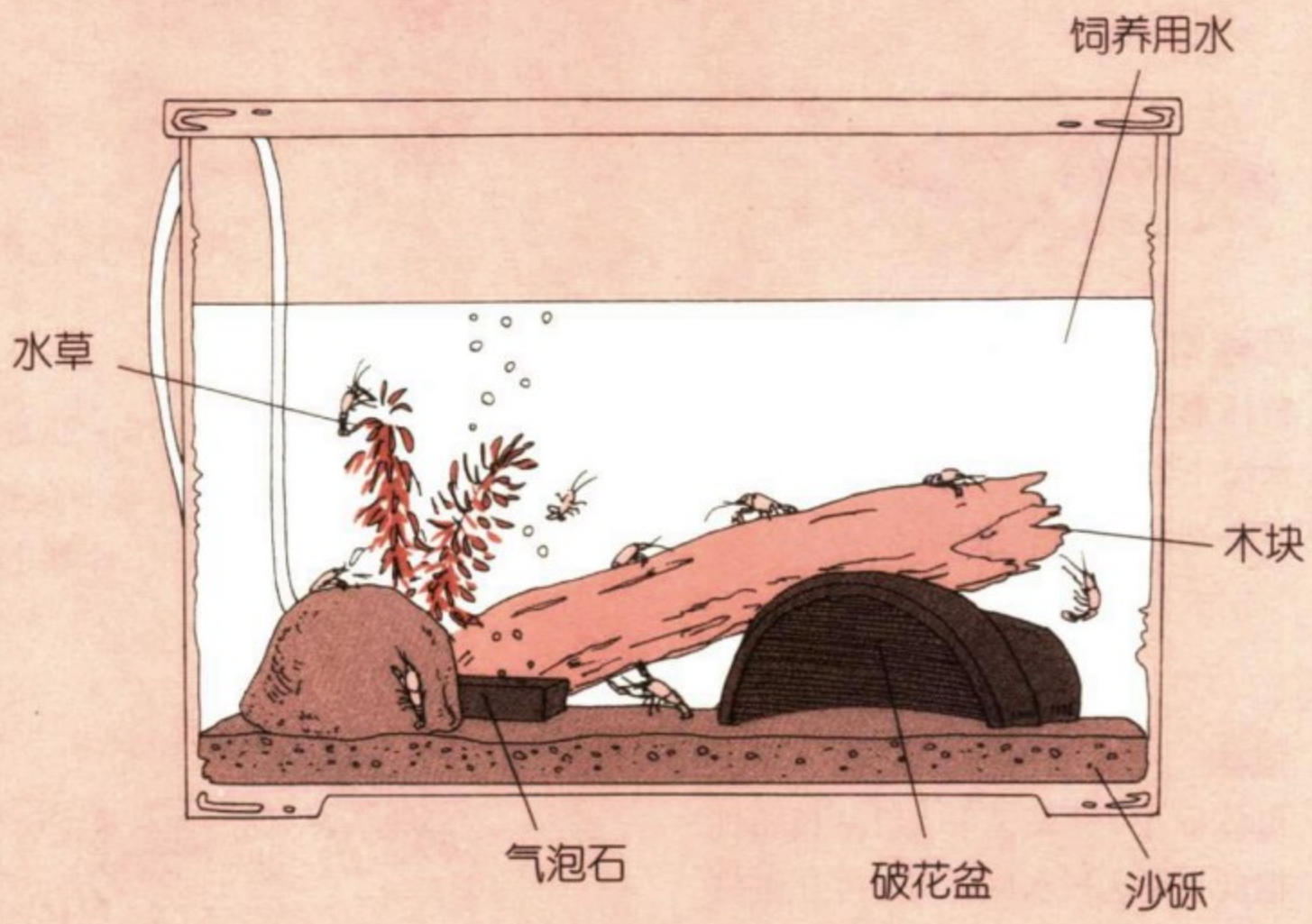
卵在约2周后开始孵化。用线将母虾和幼虾绑在一起。

幼虾可以离开母虾时，将母虾放到原来的饲养箱里饲养。

## 螯虾幼虾的饲养

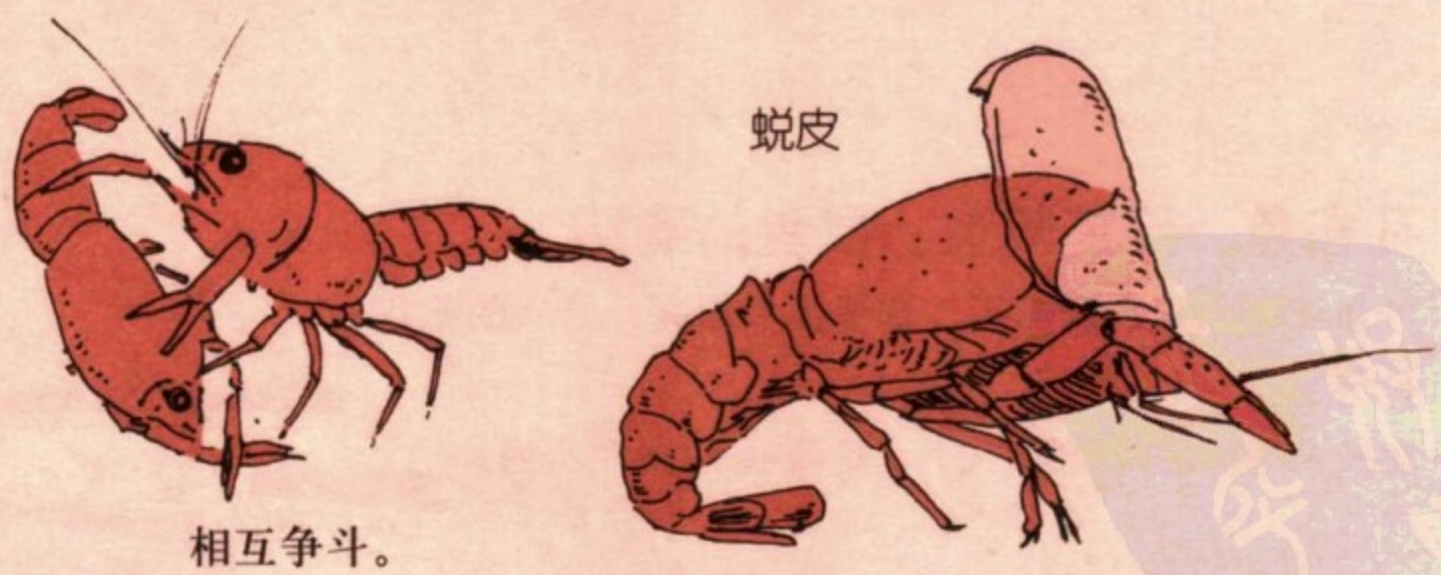
### 饲养要点、饲料

组装与母虾用的同样饲养箱，饲料也与母虾的相同。幼虾反复蜕皮、发育。




### 注意蜕皮

幼虾一边蜕皮一边成长。蜕皮时幼虾处于静止状态，不要误认为它有了毛病。蜕的皮螯虾会吃掉，不用扔。在蜕皮过程中，螯虾经常会相互争斗残杀，需要注意。




相互争斗。

## 护理

### 注意相互残杀

幼虾会争斗时，留下自己能够饲养的只数，其余的放到河里或池塘里去。幼虾会在土中挖坑，会损害农作物，所以切忌将其放入农田里。

# 孔雀鱼、红莲灯鱼、鼠鱼

## 饲养要点

### 红莲灯鱼

鱼体形小，结实，易于在20～25℃水温下饲养，不耐高温，所以夏季要特别注意调节水温。

雄性鱼颜色鲜艳。

雌性鱼颜色质朴。

### 孔雀鱼

鱼体结实，水温以20～25℃为宜。孔雀鱼会接连不断地产鱼苗，饲养主人要注意给鱼“计划生育”。

### 鼠鱼

鱼体形小，性情温和，与鲇鱼特性相同，喜欢在水底活动。可在缸底铺上沙子，放置圆形的东西，少栽水草。水温以20～25℃为宜。

雌性鱼体积大。

## 孔雀鱼、红莲灯鱼、鼠鱼的购买

可在观赏动物商店购买。选择体形漂亮、结实的购买。

### 孔雀鱼

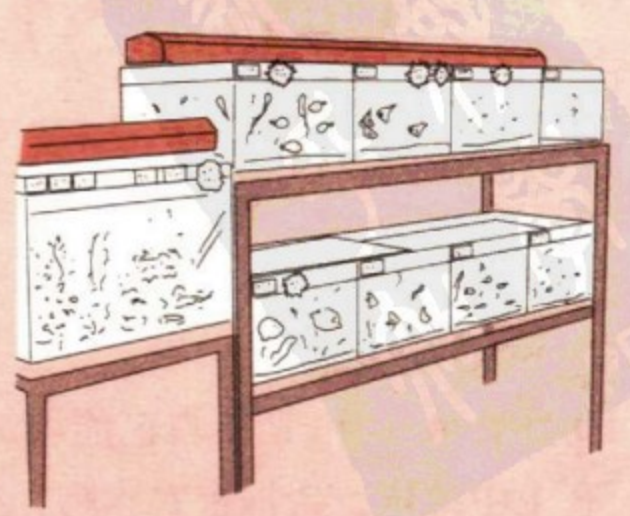
在长45厘米的鱼缸中饲养，雄雌共10尾左右为宜。

### 红莲灯鱼

如果能饲养雌雄共20尾以上，会显得很漂亮。

### 鼠鱼

这种鱼喜结群，可同时饲养雌雄共5尾以上。



## 饲养要点、饲料

### 孔雀鱼

用长45～60厘米的鱼缸饲养，水温以20～25℃为宜，饲料可用混合饲料、冷冻红虫。

### 红莲灯鱼

用45～60厘米的鱼缸饲养，水温以20～25℃为宜，饲料可用混合饲料、线蚯蚓。

### 鼠鱼

如果单养这种鱼，则可用长45厘米的鱼缸饲养，水温以20～25℃为宜，饲料可用线蚯蚓和市场上出售的混合饲料。

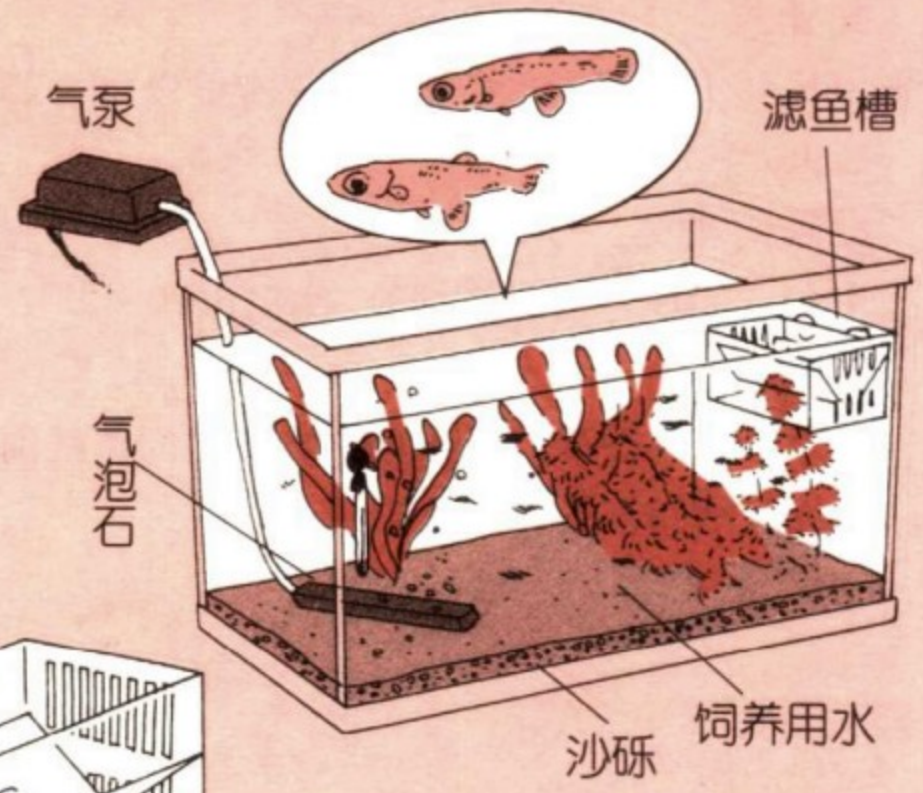
不要投喂过多的饲料，以一天投喂两次为宜，每次给一次能吃完的量。

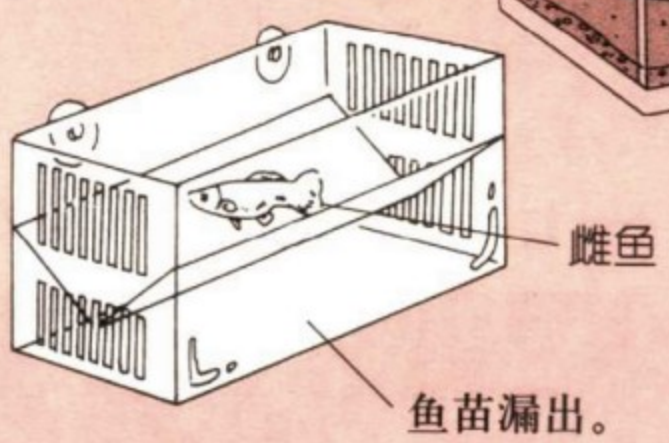
孵化出的鱼苗如果不另缸饲养，就会被雌鱼吃掉。因此，在鱼苗长大之前要将其与雌鱼分开饲养。

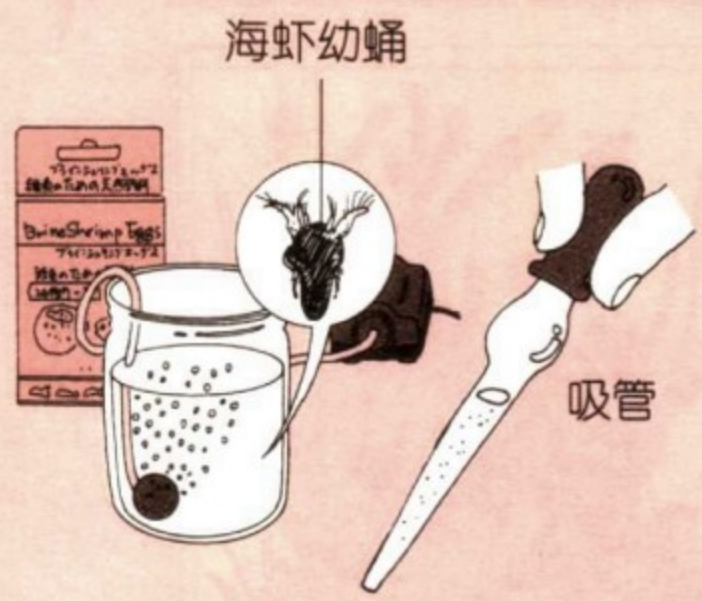
## 护理

### 孔雀鱼

雌鱼临产时，要另缸饲养。缸里要装滤鱼槽，雌鱼放在滤鱼槽里。生产时，鱼苗就会从槽里漏到鱼缸中。在秋季和冬季，要安装加热器和恒温器调温。



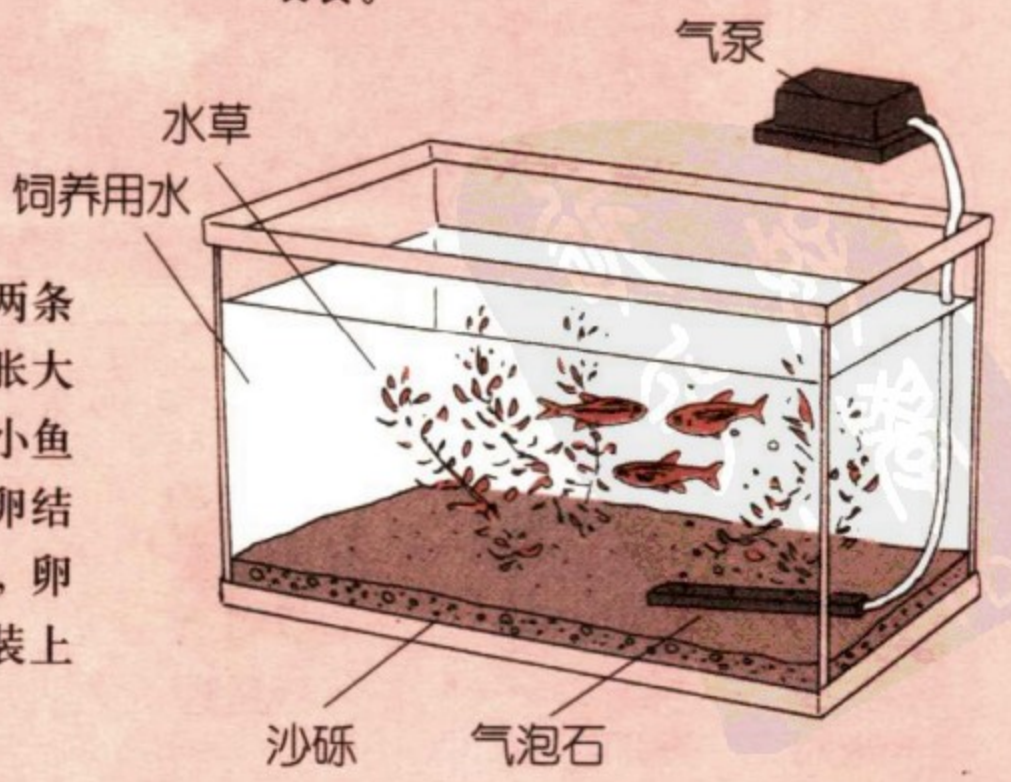




鱼苗出生后，将雌鱼放回原来的鱼缸饲养。在鱼苗长大之前，鱼苗单养。用海虾幼蛹或用吸管将溶化在水里的混合饲料给其喂食。鱼苗长大后，用手指把混合饲料捻碎给其喂食。

### 红莲灯鱼

当红莲灯鱼将要产卵时，要将两条雄鱼和一条将要产卵的、腹部胀大的雌鱼一起放入事先准备好的小鱼缸中。雌鱼在水草上产卵。产卵结束后，将雌鱼放回原来的鱼缸，卵开始孵化。在秋季和冬季，要装上加热器和恒温器调温。

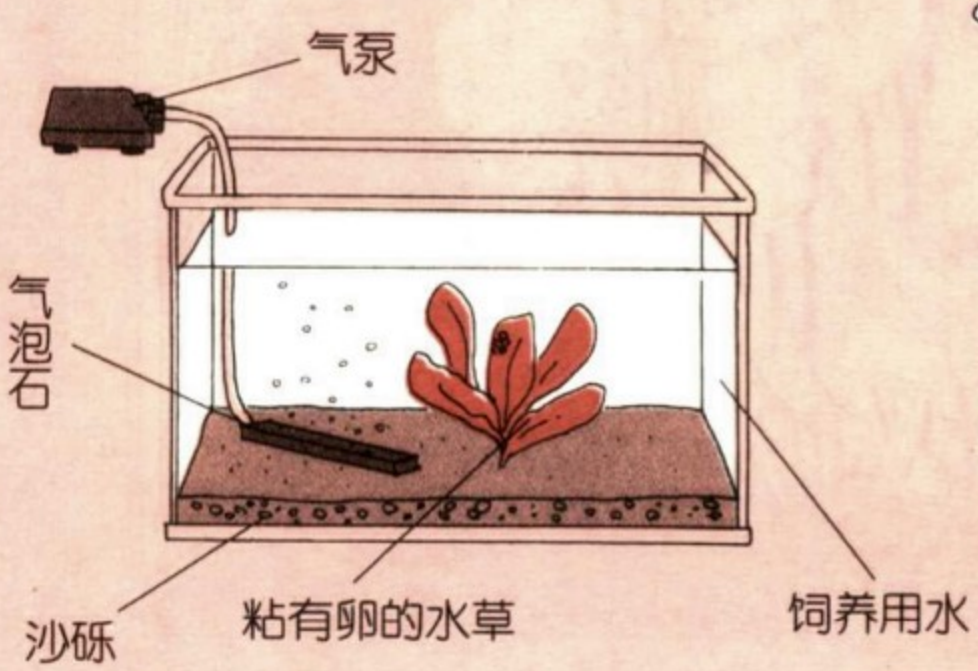


鱼苗开始游动时，破花盆就成为鱼苗的居住和隐身之处。用海虾幼蛹喂食。稍大一些后，可用手指捻碎混合饲料撒在水面上。

## 鼠鱼

鼠鱼性喜底栖和群游，缸养时，缸上半部就显得很冷清。可准备长60厘米的鱼缸，将性喜上游的孔雀鱼、红莲灯鱼等性情温和的鱼与其同缸混养，混养的景观将会很有趣。只是不要忘了给底栖的鼠鱼投食。

鼠鱼在阔叶水草上产卵。产卵之后，应将粘有卵的水草栽放在新鱼缸里。



粘有卵的水草栽放后3天左右，鱼卵就开始孵化。可给孵化的鱼苗喂食小海虾的幼蛹。待其稍微长大后，可喂食捻碎的混合饲料。秋季和冬季要安装加热器和恒温器来调温。

# 神仙鱼

## 饲养要点

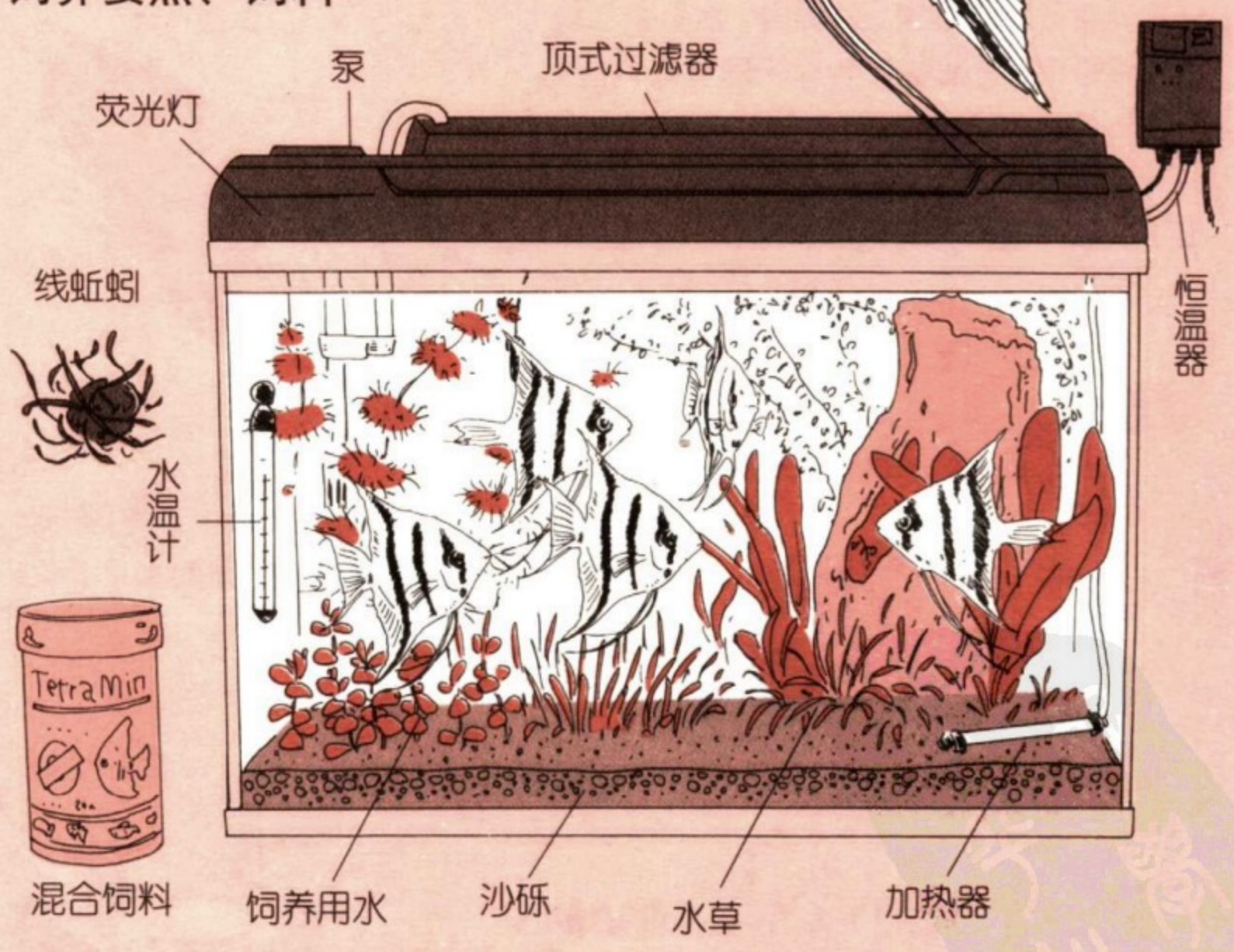
这种鱼易于饲养，但要注意水的清洁。产卵时，要另缸饲养。

选择鱼翅漂亮的鱼。

## 购买

可在观赏动物商店购买。雄性和雌性共5尾左右为宜。选择鱼翅长、鱼体漂亮的鱼。

## 饲养要点、饲料




用长60厘米的鱼缸饲养，水温在25～26℃为宜，饲料可用混合饲料或线蚯蚓。

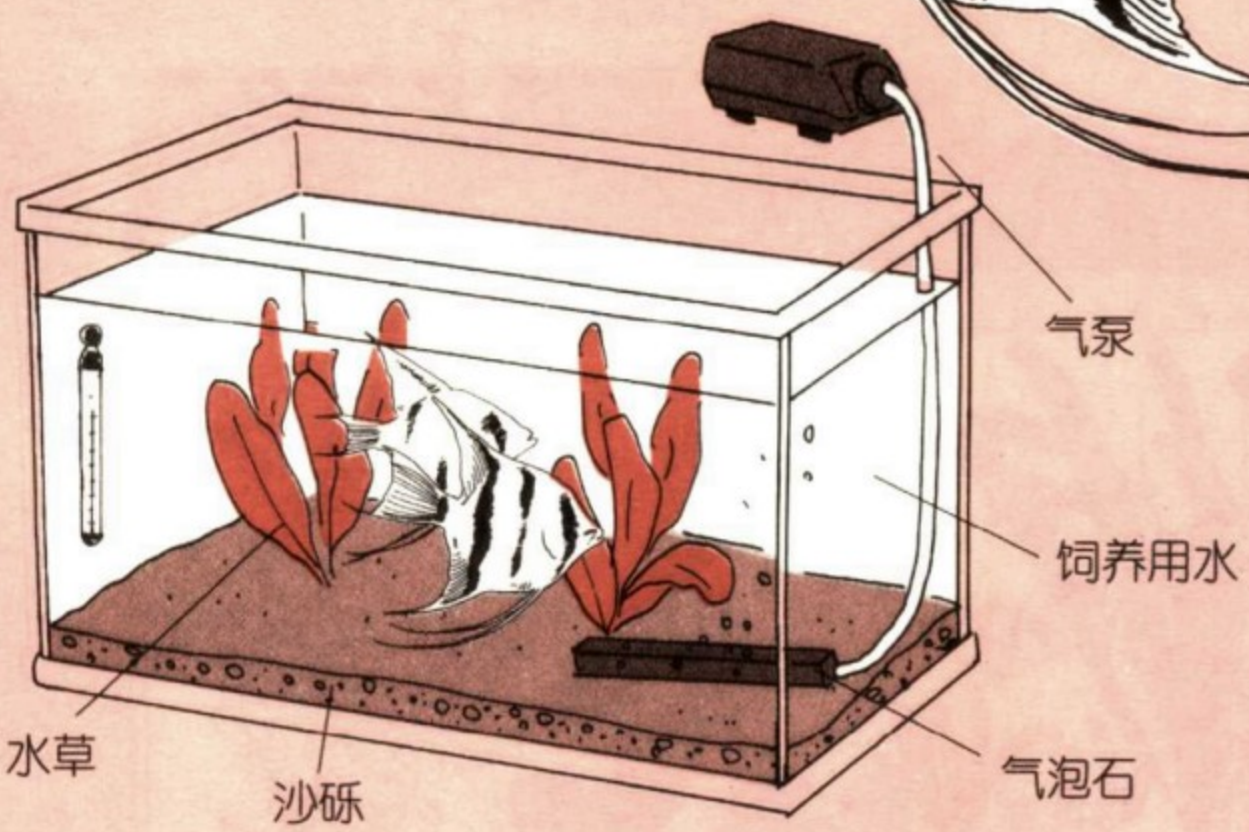
## 护理

### 神仙鱼配对时

当2尾神仙鱼驱赶其他的鱼时，即可确认它们已经配对，可将它们移到待产的鱼缸里饲养。

### 准备新鱼缸

安装新鱼缸，将交配的鱼移到新鱼缸里，并在鱼缸里栽上阔叶水草，雌鱼在水草或泵的管子上产卵。在秋季和冬季，要安装加热器和恒温器调温。如果鱼已在原鱼缸的水草上产了卵，就将其他的鱼另缸饲养。




### 鱼苗出生后

卵和刚出生的鱼苗可由雌鱼看护。鱼苗会游动之后，可喂食海虾幼蛹或鱼苗用饲料。雌鱼和鱼苗混养时如果雌鱼吃鱼苗，那么就要将雌鱼另缸饲养。

海虾幼蛹和鱼苗用饲料

# 虎皮鱼

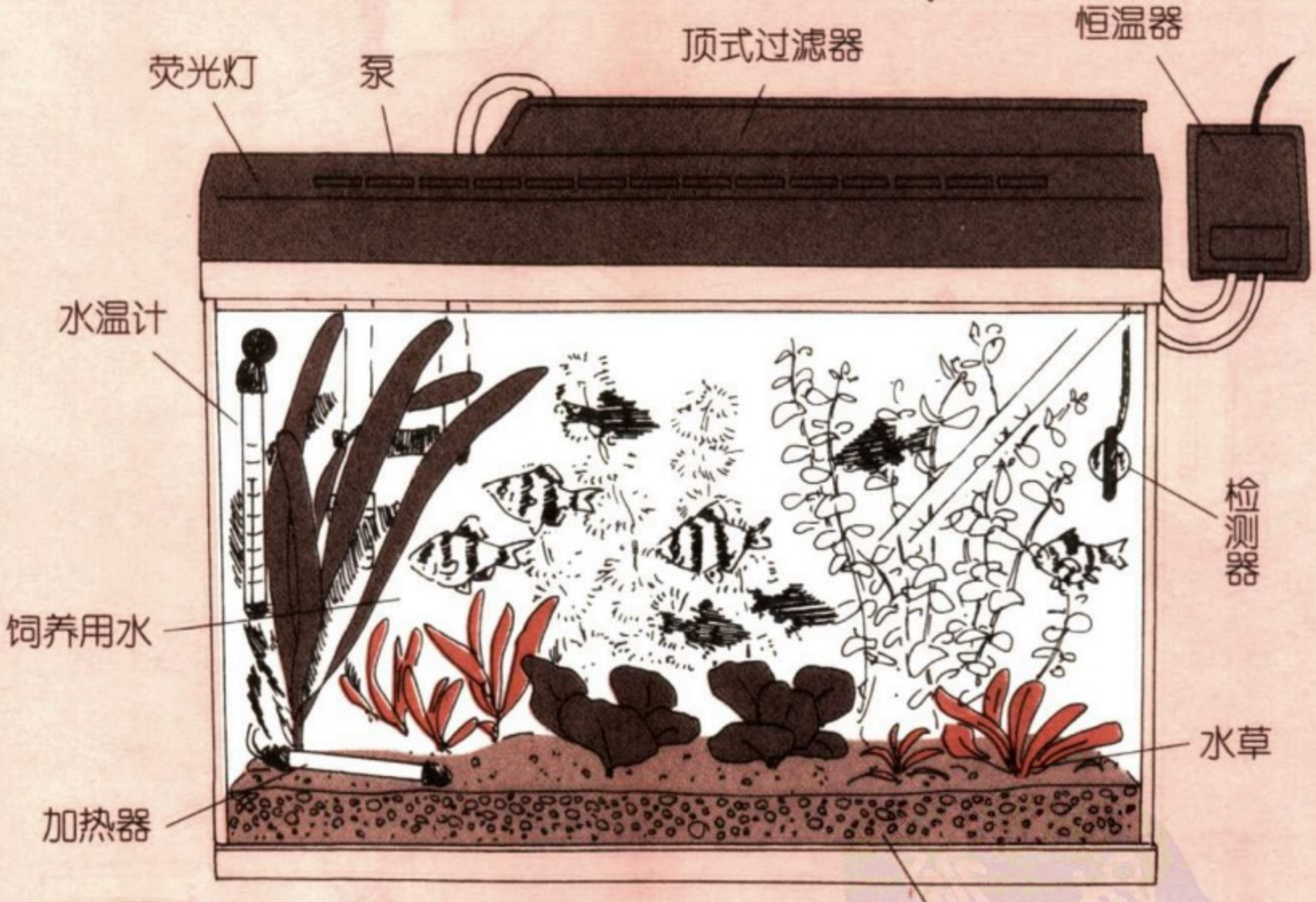
## 饲养要点

这种鱼对水质要求不高，鱼体结实，易于饲养。虎皮鱼喜欢追逐其他的鱼，宜单独饲养。

选择漂亮的鱼。

## 虎皮鱼的购买

可在观赏动物商店购买雄鱼和雌鱼共10尾。选择鱼体漂亮的购买。



混合饲料

冷冻红虫

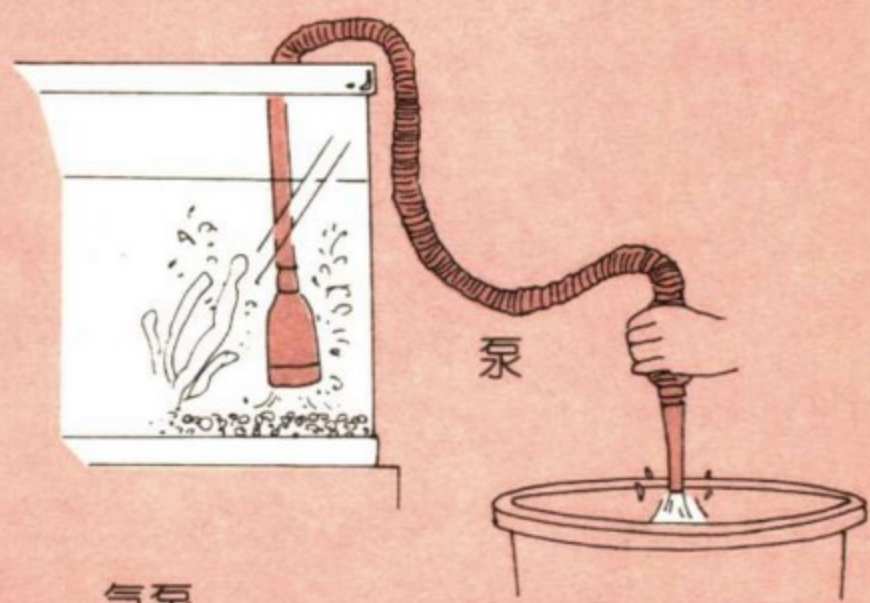
## 饲养用鱼缸、饲料

用长60厘米的鱼缸，水温设定在20～25℃，饲料可用混合饲料或冷冻红虫。

## 护理

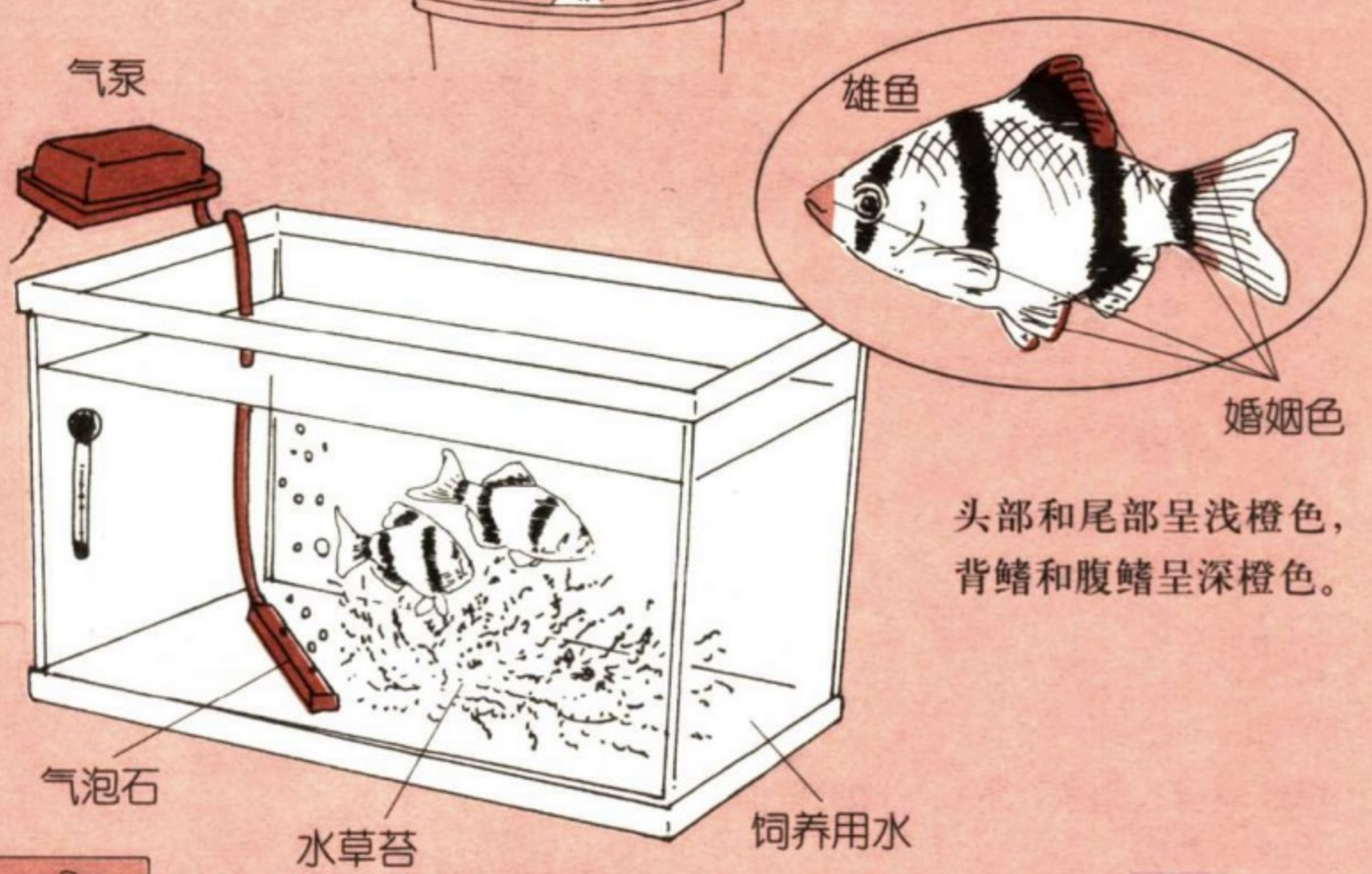
### 每周一次换部分水

这种鱼耐脏水，但仍需每周一次换 1/3 或 1/4 的水。




### 促使鱼配对

在繁殖期，数尾呈婚姻色的雄鱼便会追逐腹部胀大的雌鱼。可将这样的雄鱼与雌鱼另缸饲养。




头部和尾部呈浅橙色，背鳍和腹鳍呈深橙色。

海虾幼蛹

将水草苔沉入鱼缸中作为产卵床。在秋季和冬季，要安装加热器和恒温器调温。雌鱼产卵之后，仍把它放回原来的鱼缸里。

### 鱼苗出生后

卵一天即可孵化，鱼苗两天即可游动。可喂食海虾幼蛹，待鱼苗稍微长大后再喂食细碎的混合饲料。

# 斑鳍光鳃鱼、蝴蝶鱼

## 饲养要点（斑鳍光鳃鱼）

这是一种体色漂亮的海水鱼，水体不好时，它的体色就会变黑。这种鱼长大以后，会互相争食。所以在投食时，也要照顾到弱势鱼。

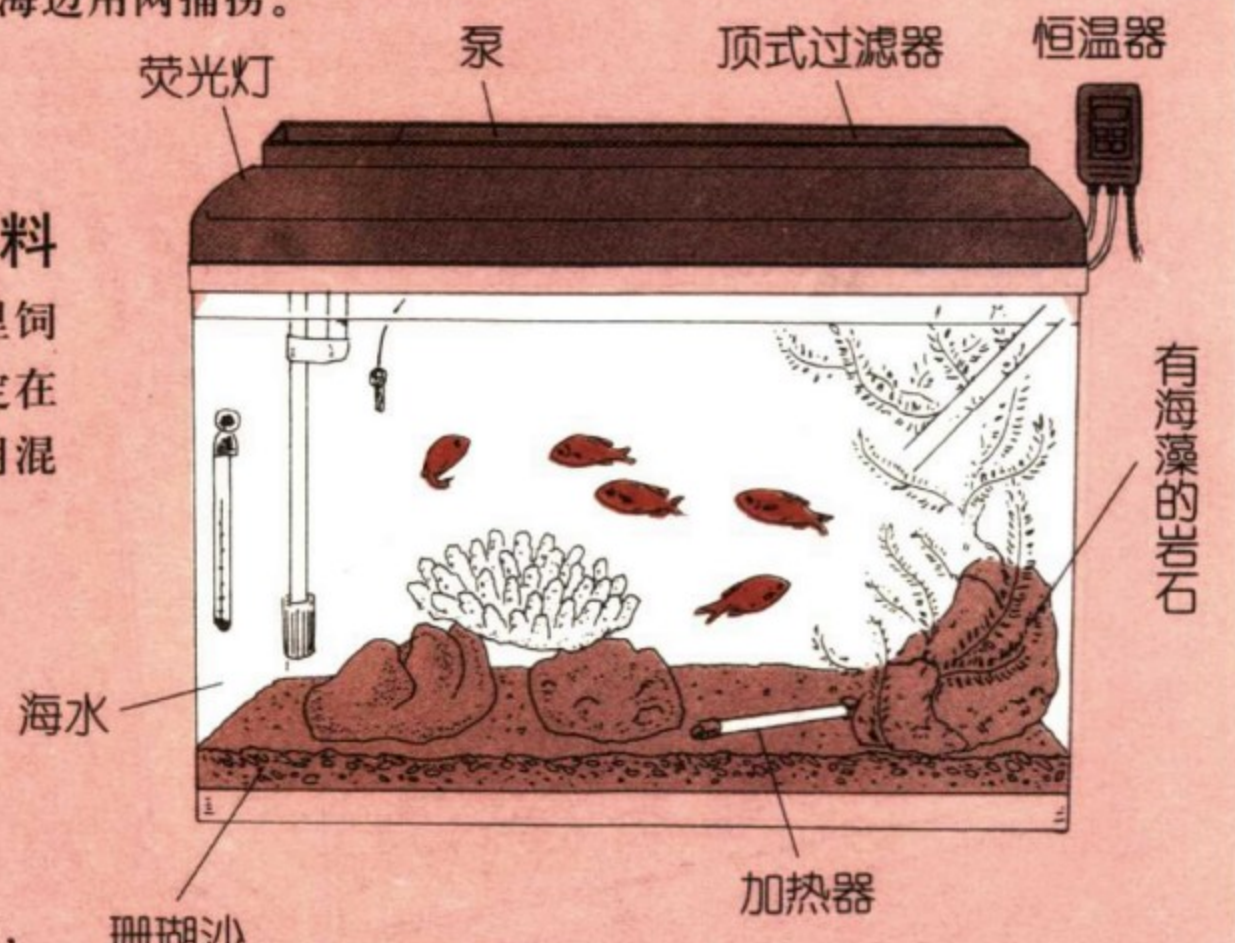
身体完好的斑鳍光鳃鱼

## 斑鳍光鳃鱼的获取

可在观赏动物商店购买身上无伤的斑鳍光鳃鱼，也可以在夏秋季节在海边用网捕捞。

## 饲养用鱼缸、饲料

在长60厘米的鱼缸里饲养4～5尾，水温设定在24～28℃，饲料可用混合饲料或海虾幼蛹。




## 护理

### 产卵

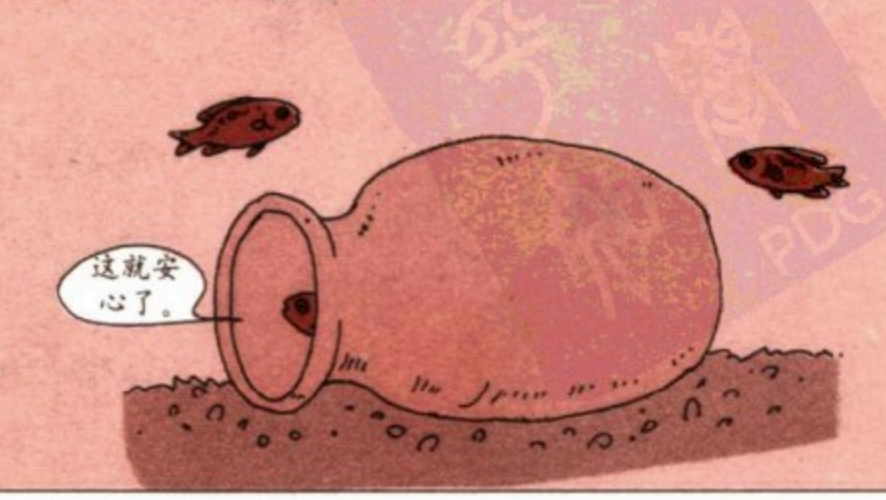
把蝾螺壳放到鱼缸底，鱼就可产卵。

### 移走卵

雌鱼会吃掉鱼苗，因此鱼产卵后，卵要另缸饲养。

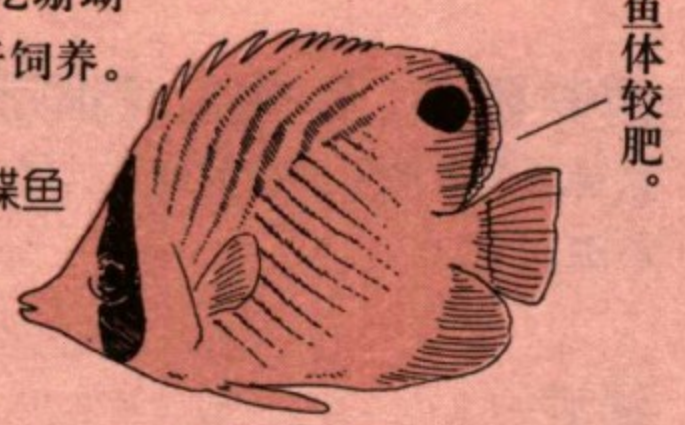
### 当斑鳍光鳃鱼之间开始争斗时

斑鳍光鳃鱼成鱼之间会争斗。为保护弱势鱼，可在鱼缸里放进坛子，让弱势鱼有避难之所。还应注意给弱势鱼投放饲料。



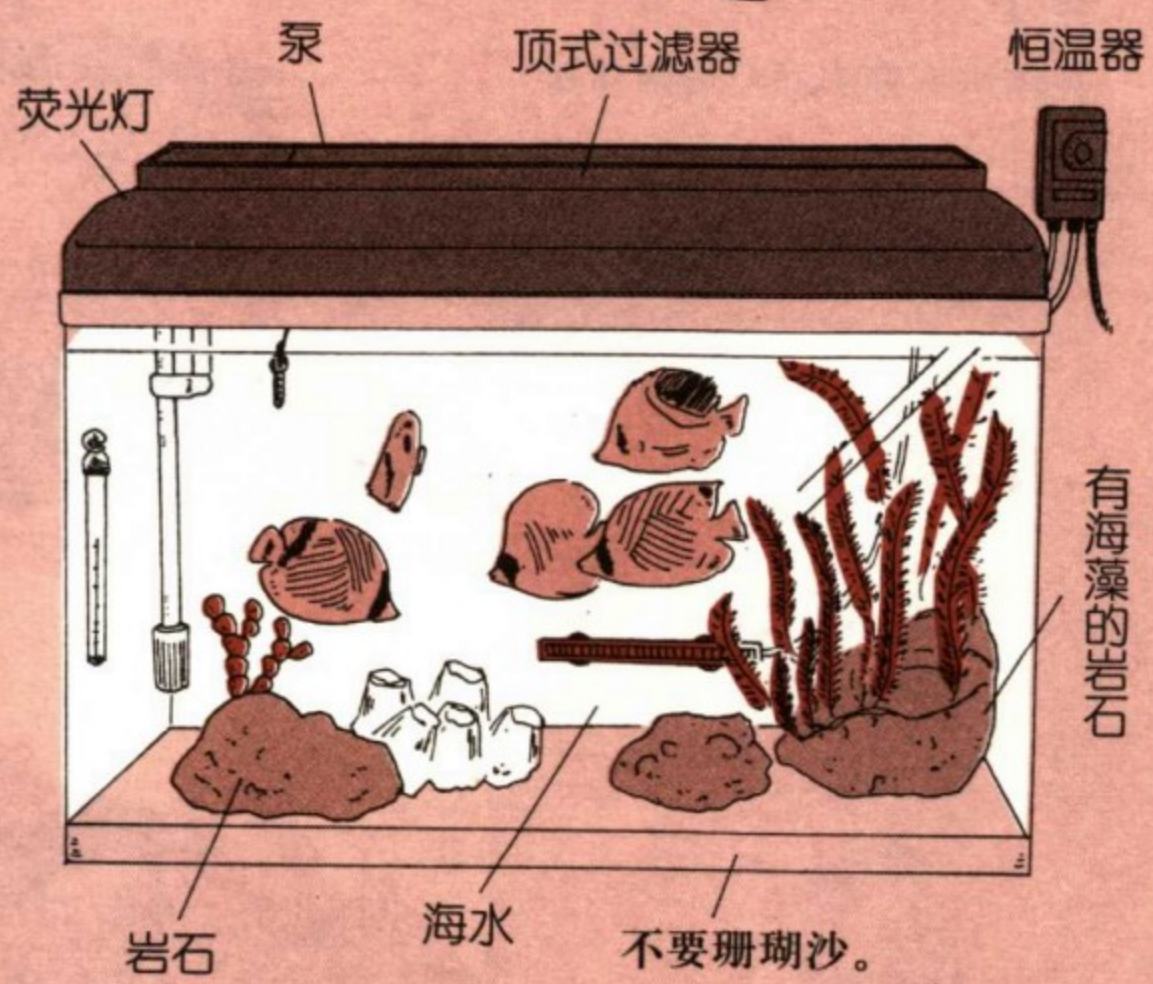
## 饲养要点（蝴蝶鱼的同类）

这是一种受人喜欢的体形扁平的海水鱼，有吃珊瑚虫的肉食性鱼和杂食性鱼两种。杂食性鱼易于饲养。




## 购买

可在观赏动物商店选购鱼体较肥的鱼。在长90厘米的鱼缸中可饲养4～5尾。




## 饲养用鱼缸

在长90厘米的鱼缸中饲养，水温设定在23～25℃。

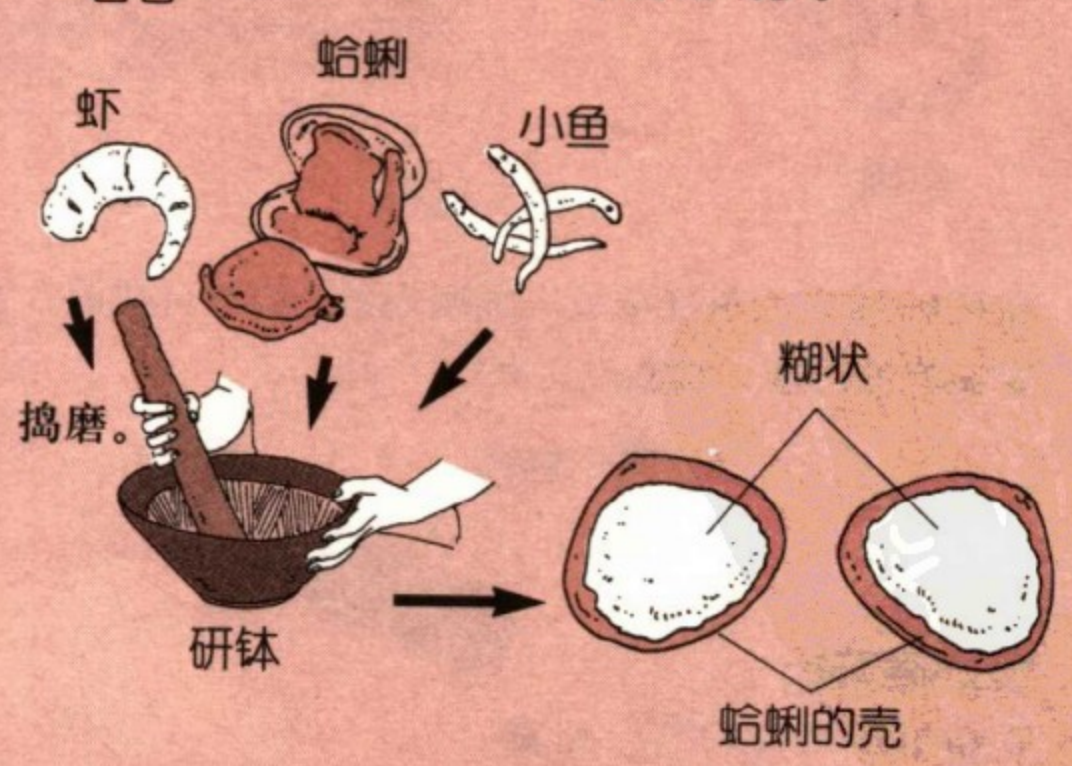
## 饲料

### 杂食性鱼

这种鱼吃得很少，片状混合饲料一日可分几次喂。

### 肉食性鱼

把蛤蜊、虾、小鱼切碎，用钵研磨，做成糊状，再将其抹在蛤蜊的壳里，连壳一起放进缸底。




## 护理

### 勤换水

由于日投食次数多，海水容易脏，因此，宜一周换一次水。每次换1/2或1/3的量。

# 美鲋鱼、刺鰕虎鱼、机械虾

## 饲养要点（美鲋鱼、刺鰕虎鱼）

这种鱼居于潮水积聚的地方，适应水温的变化。

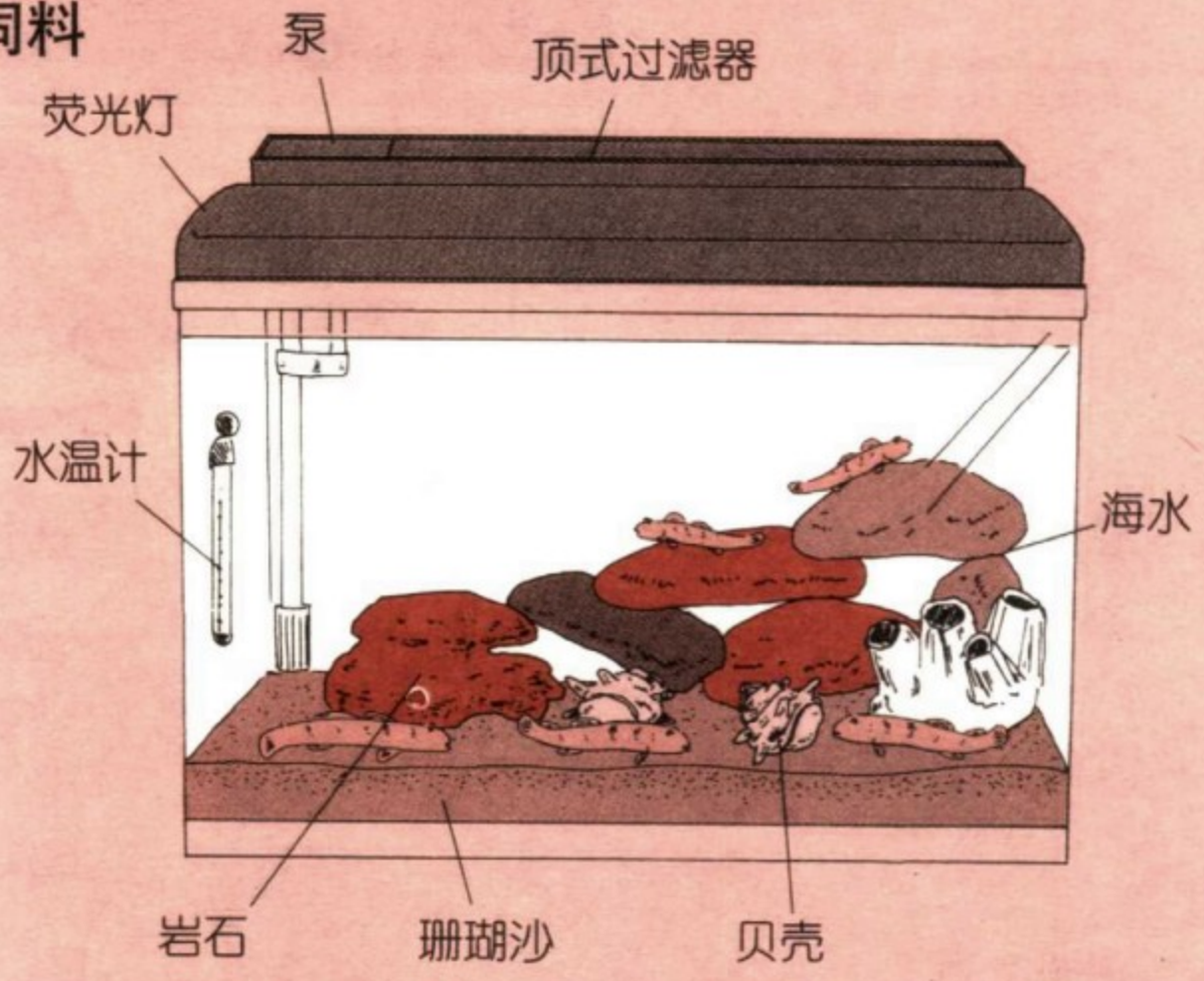
## 捕获

在潮水积聚的地方用网捕捞。

## 饲养用鱼缸、饲料

混合饲料

蛤蜊




在长60厘米的鱼缸里放入细珊瑚沙。饲料可喂混合饲料或切碎的蛤蜊肉。冬季要安装加热器，水温设定在20～25℃。

## 护理

### 设置隐蔽所

在鱼缸中堆放岩石、聚氯乙烯管、空蛇贝壳、蝾螺空壳等，为其设置隐蔽所。

### 每周一次换部分水

刺鰕虎鱼的伙伴喜欢新海水，应一周换一次水（每周换1/2或1/3的海水）。

## 饲养要点

机械虾什么都吃，适应水温变化，易于饲养。

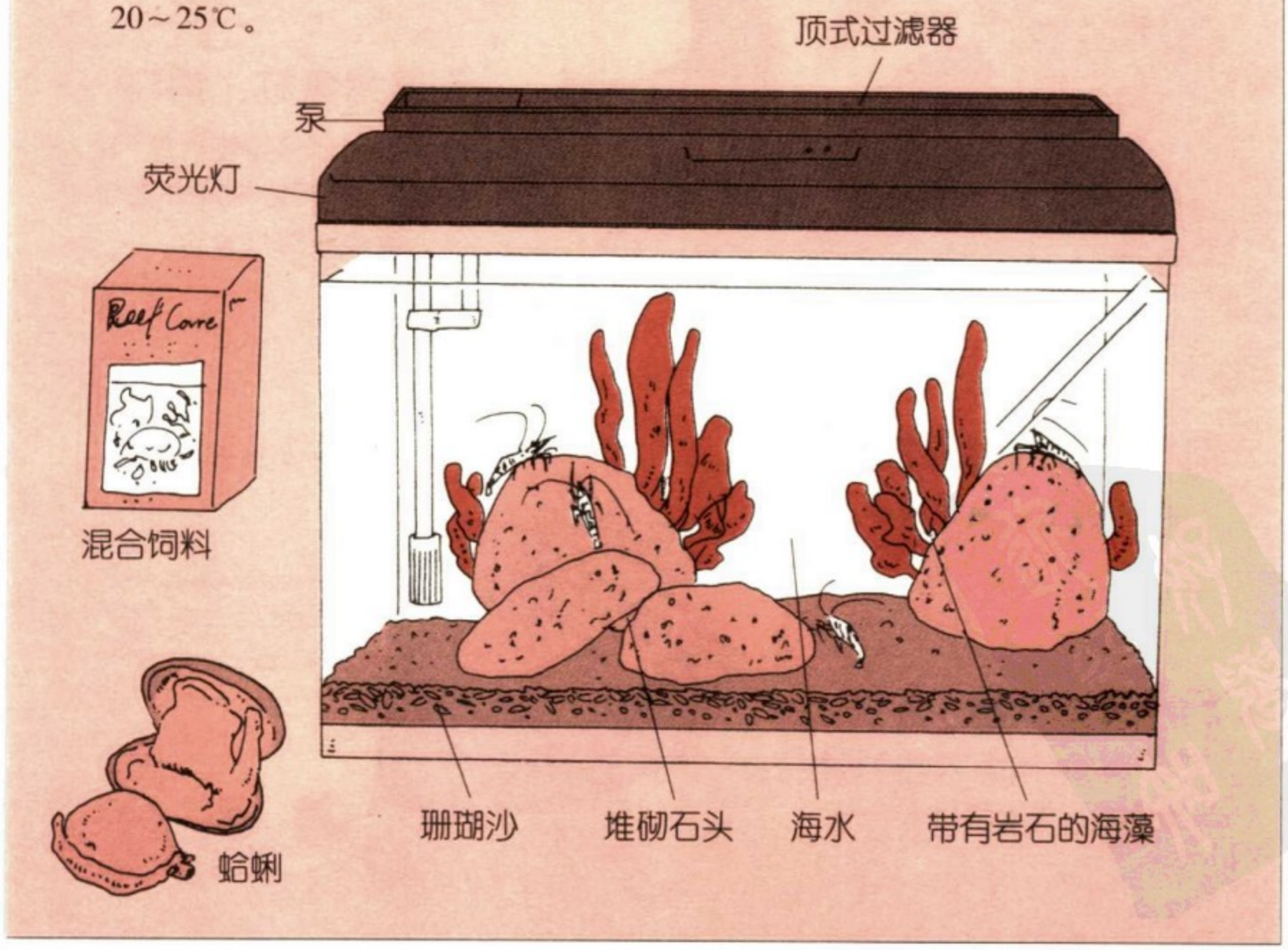
## 刺鲰虎鱼、机械虾的捕捞

春季和夏季，机械虾生活在海岸有海藻的地方，用网捕捞即可。

不易繁殖。

## 饲养用鱼缸、饲料

把带有岩石的海藻放进鱼缸里，堆砌石头作为虾的隐蔽所。饲料可喂无脊椎动物用的混合饲料或切碎的蛤蜊肉。冬季安装加热器，水温设定在20～25℃。



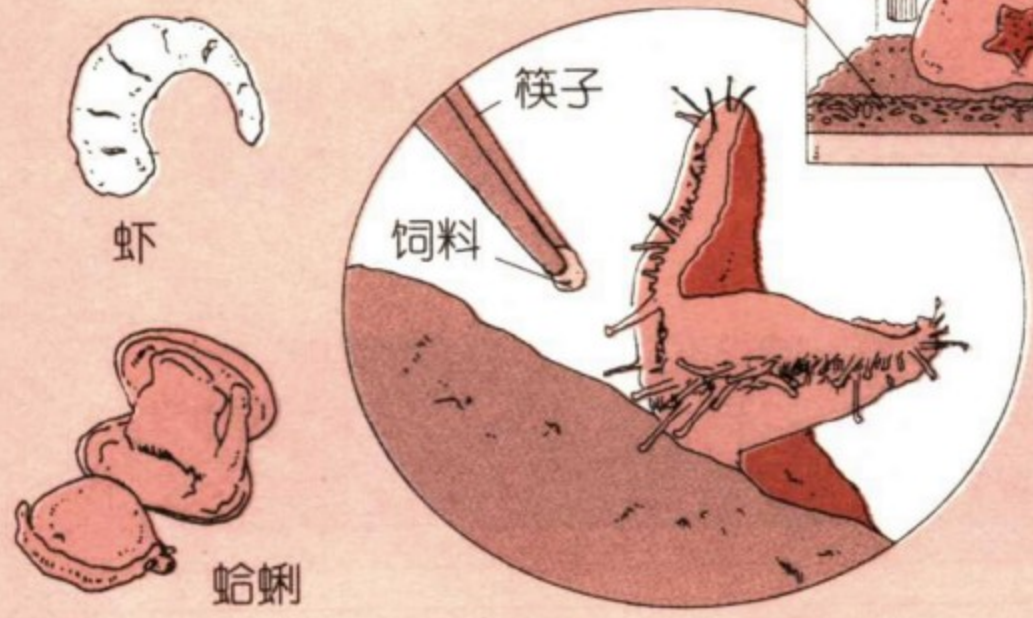
# 刺水母、海星、方蟹

## 饲养要点（海星）

人们普遍认为海星是难以饲养的动物，其实，只要海星能够顺利地开始吃食，其后的饲养就容易了。

## 海星的捕捞

把石头翻过来找或是到潮水积聚的地方用网捕捞。




## 饲养用鱼缸、饲料

海星的饲料是蛤蜊或虾肉。喂食时，可把蛤蜊或虾肉切碎，散放在海星旁边。

## 饲养要点（刺水母）

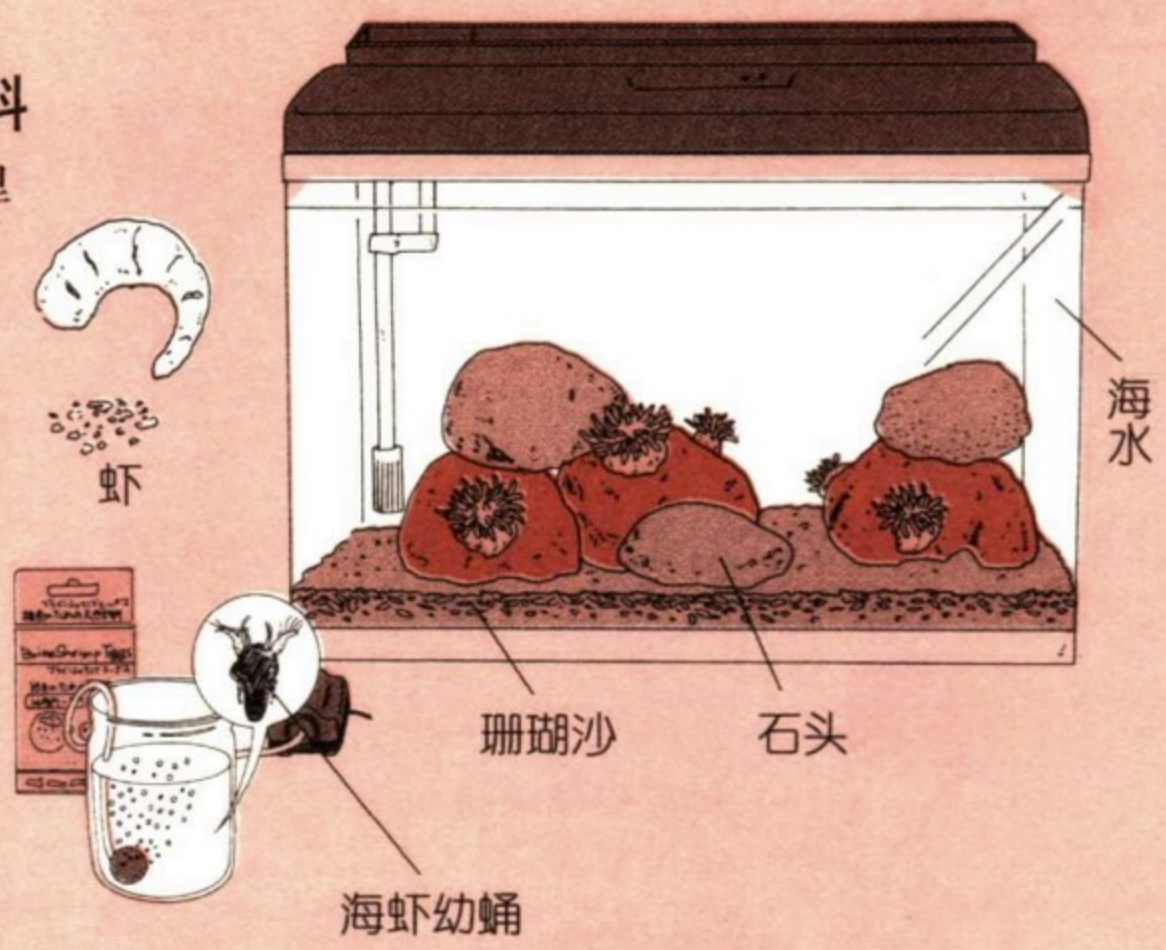
适应水温变化，易于饲养。

## 刺水母的获取

用竹片撬起海岸石头上的刺水母，放在平的石头上带回来。

## 饲养用鱼缸、饲料

像叠罗汉一样在鱼缸里把石头砌起来，将刺水母与石头一起放进鱼缸里。把海虾幼蛹或切碎的虾肉等饲料放到刺水母的触角上。




## 饲养要点（方蟹）

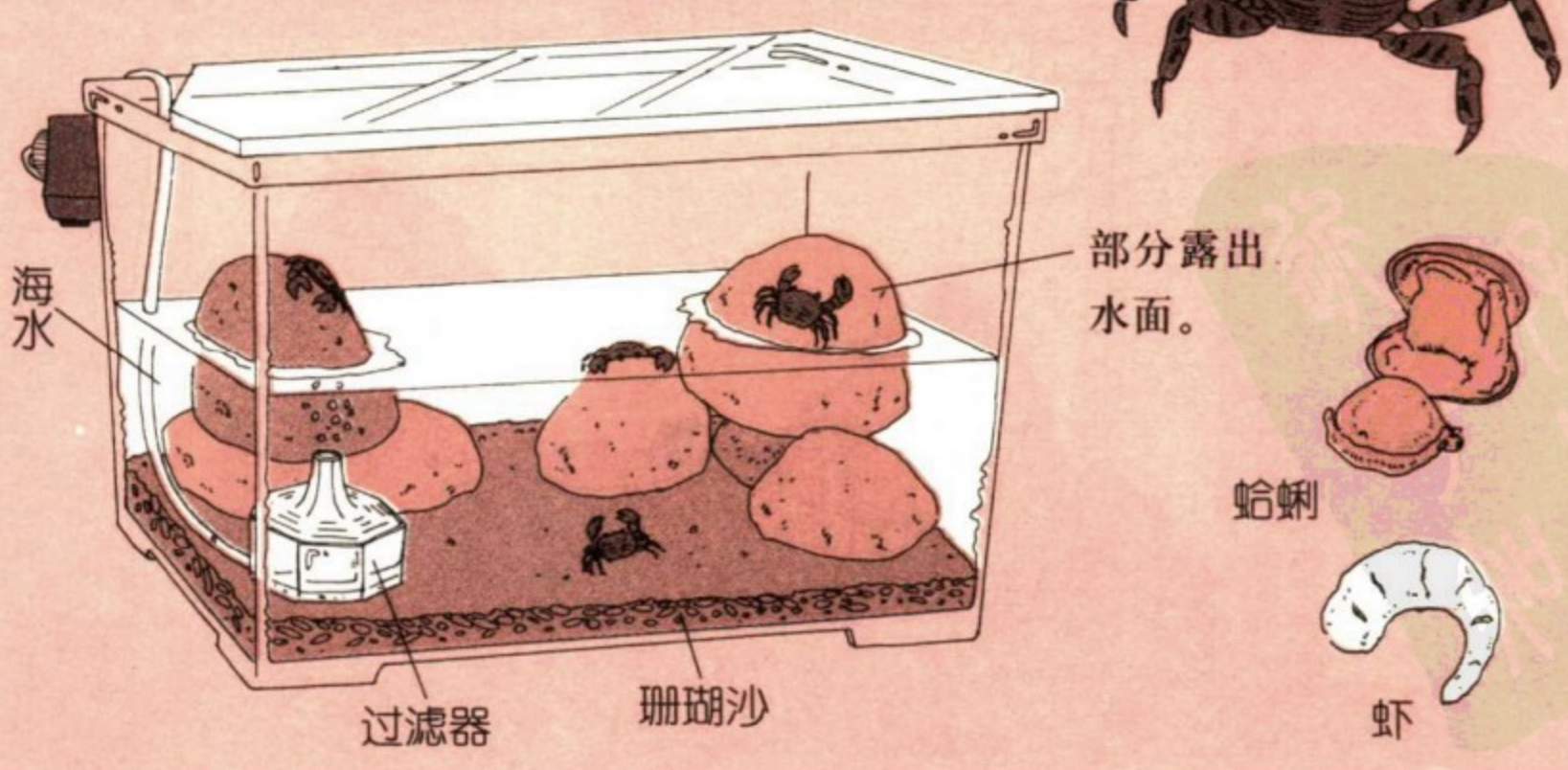
方蟹什么都吃，易于饲养。可用石头砌成方蟹的隐蔽所。

## 方蟹的捕捉

可在海岸的岩石堆里捕捉方蟹。方蟹的幼蛹较难养，因此不要捕获腹部带有卵的雌蟹。

## 饲养用鱼缸、饲料

鱼缸中放入一半海水，让石头部分露出水面。方蟹的饲料是切碎的蛤蜊或虾肉。



# 寄居蟹

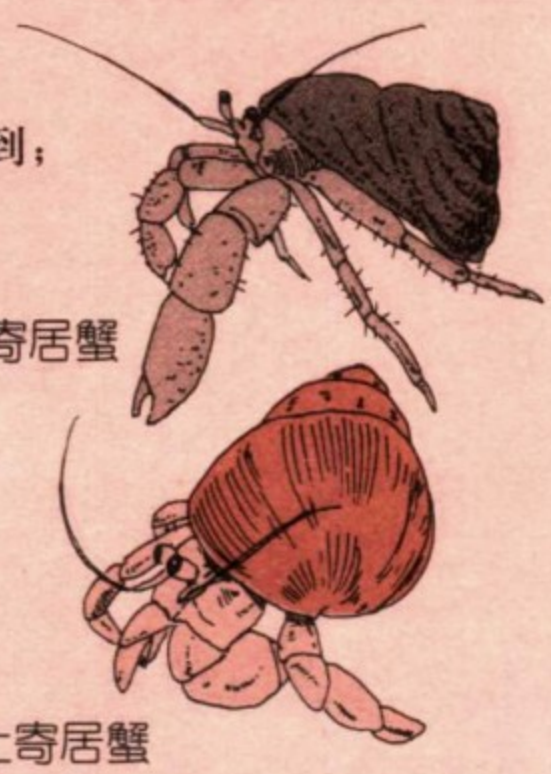
## 饲养要点

寄居蟹有生活在陆上的，也有生活在海里的，两者都是杂食性动物，易于饲养。

## 寄居蟹的获取

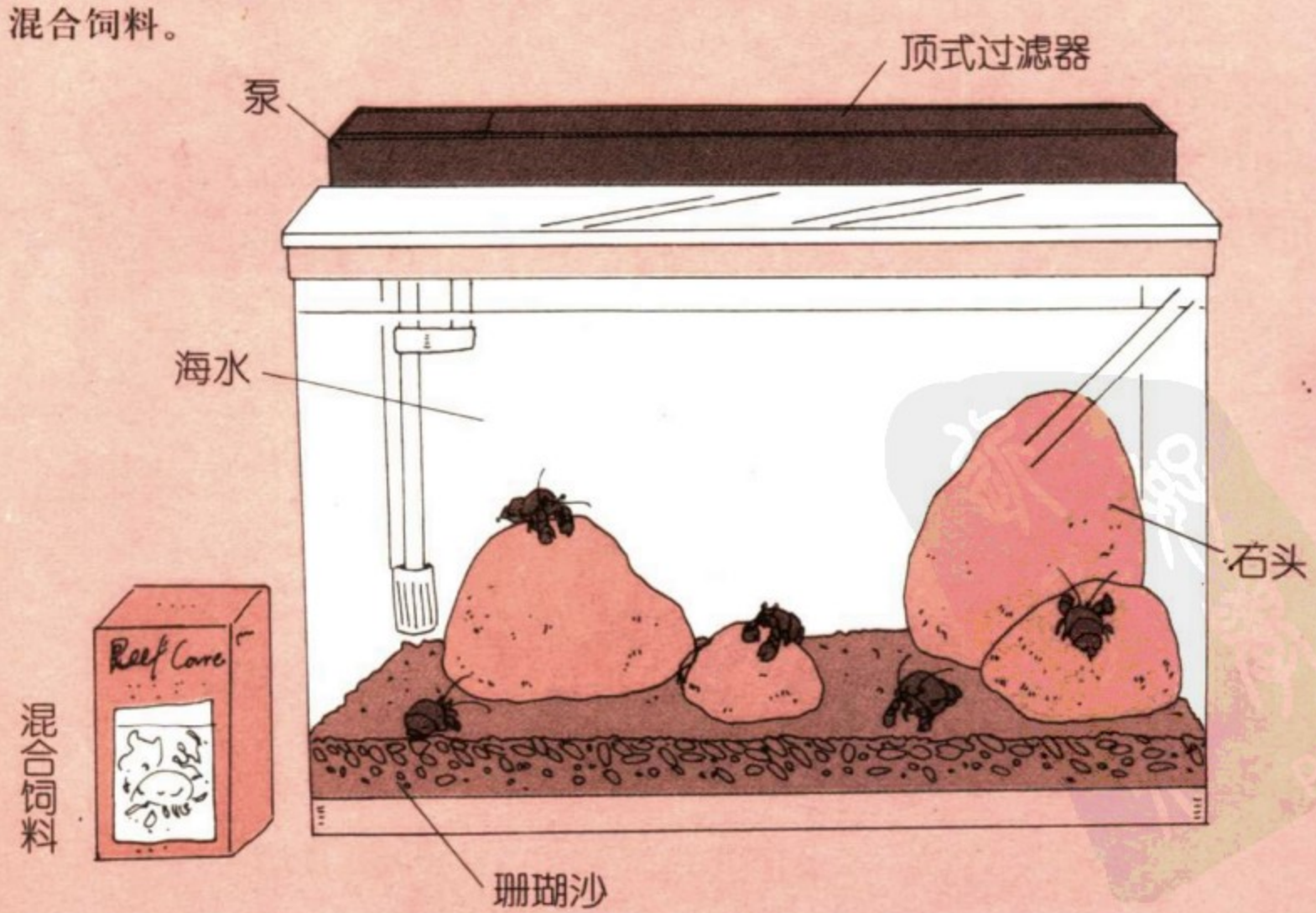
生活在海中的寄居蟹，在春季和夏季的海岸容易捕捉到；生活在陆上的寄居蟹，在观赏动物商店可以买到。

在海边捕捉海中寄居蟹。




## 饲养用鱼缸、饲料（海中寄居蟹）

在鱼缸里堆放石头，为它营造隐蔽所。海中寄居蟹的饲料是无脊椎动物用的混合饲料。

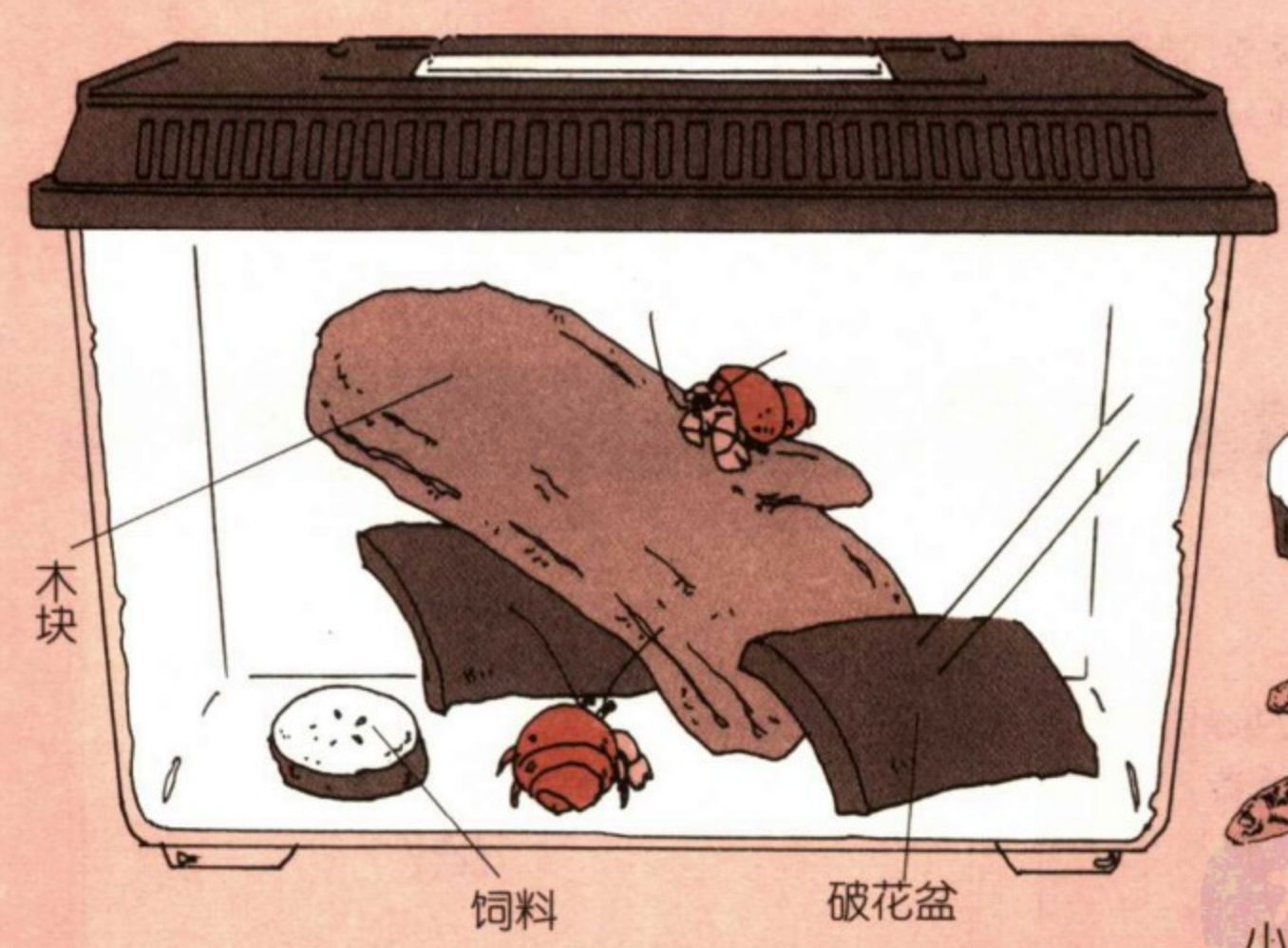


## 海中寄居蟹卵的孵化

如果捕捉到的雌蟹腹中有卵时，可以进行孵化。海中寄居蟹的孵化期是寒冷的1～2月，但在室内温度下难以孵化。孵化之后，把刚出生的幼蟹移到广口瓶里饲养。可喂混合饲料或溶化了的鸡蛋黄。

## 饲养用鱼缸、饲料（陆上寄居蟹）

把木块、破花盆放到鱼缸里。饲料为黄瓜、干鱼粉。一般在晚上喂食，早上收拾。



## 护理

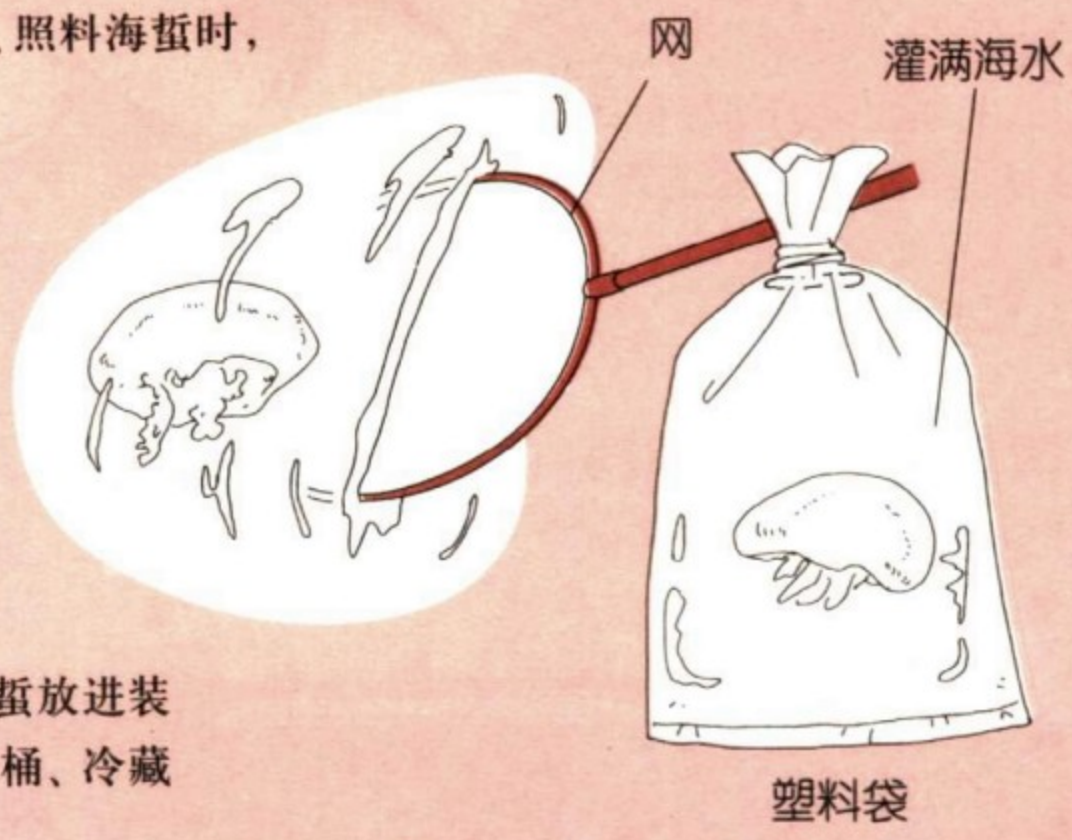
### 准备大贝壳

所有的寄居蟹都是一边蜕皮一边长大的。一旦原来的贝壳变小了，就将其移到大的贝壳里。

# 海蜇（海月水母）

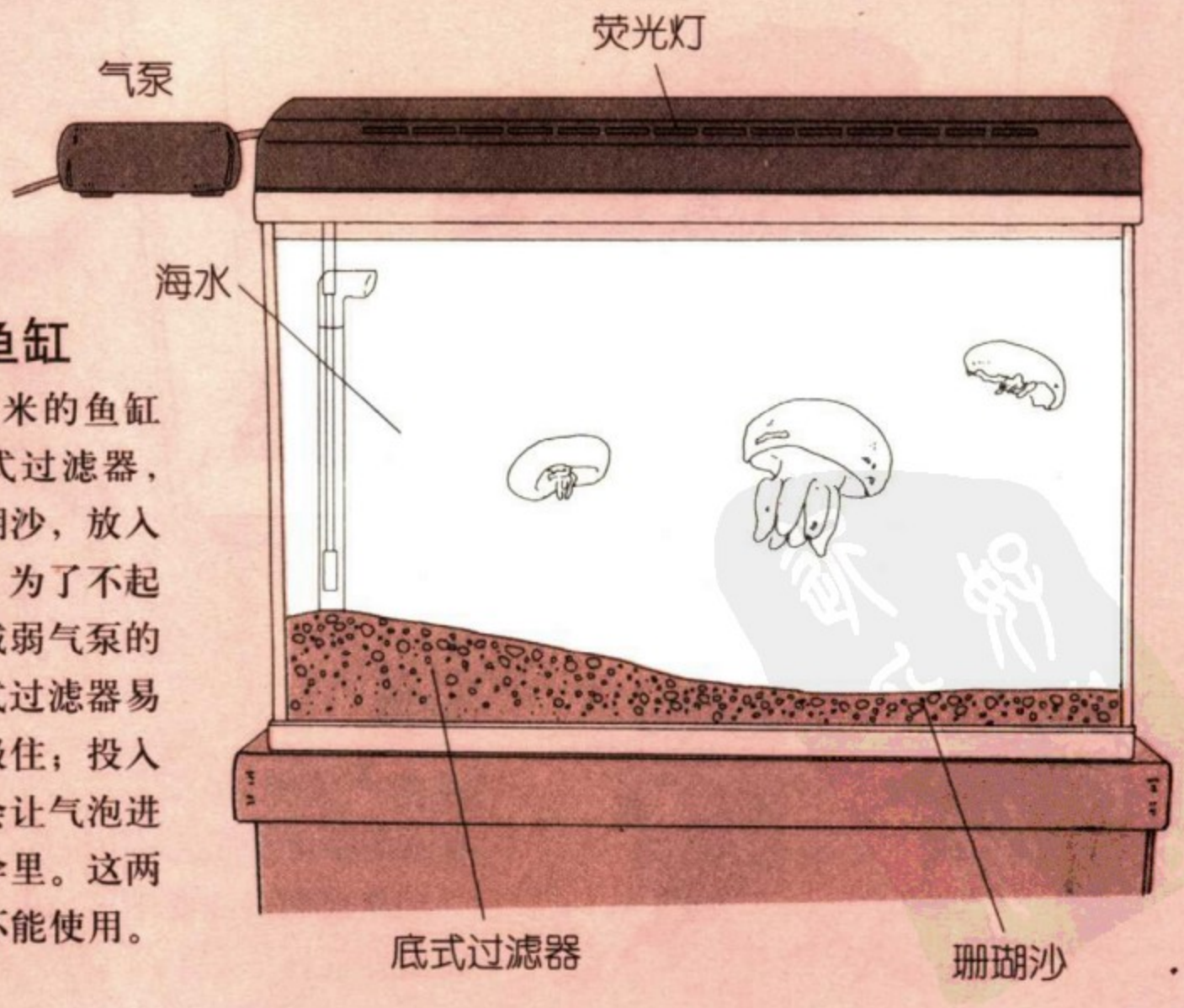
## 饲养要点

水温设定在20～25℃。夏季尽量把鱼缸放在凉爽的地方。在捕捞、照料海蜇时，要带橡皮手套。




## 海蜇的捕获

可在海边捕捞海蜇，把海蜇放进装满水的塑料袋里，再用水桶、冷藏箱将其带回。




## 饲养用鱼缸

在长60厘米的鱼缸中安装底式过滤器，铺上细珊瑚沙，放入人工海水。为了不起气泡，要减弱气泵的力量。顶式过滤器易于被海蜇吸住；投入式过滤器会让气泡进入海蜇的伞里。这两种过滤器不能使用。

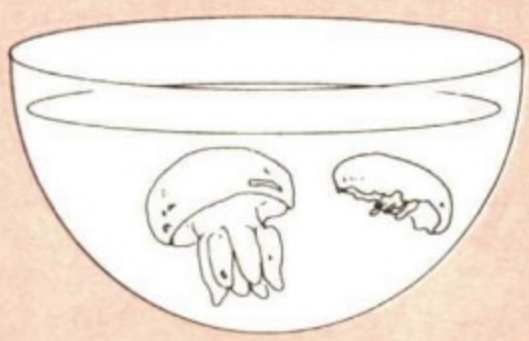
## 喂食

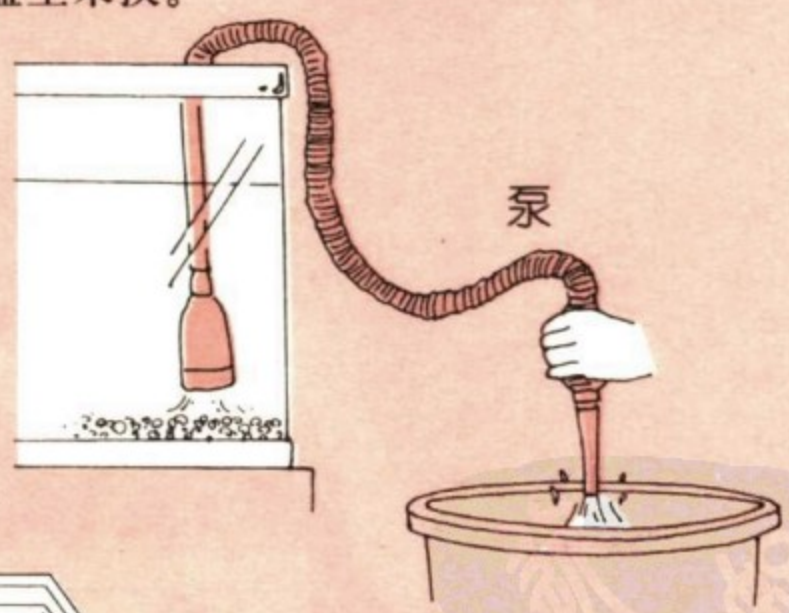
缸水污浊后，宜在缸外喂食。喂食时，将缸里的海水吸出来放进大盆里，再用小盆把缸里的海蜇舀出来放进大盆里。海蜇的饲料是孵化了的海虾或饼状的蛤蜊肉，一天喂1~2次，用吸管撒到海蜇的触角上喂。喂完后，再把海蜇放到缸里，注满备好的人工海水。

## 护理

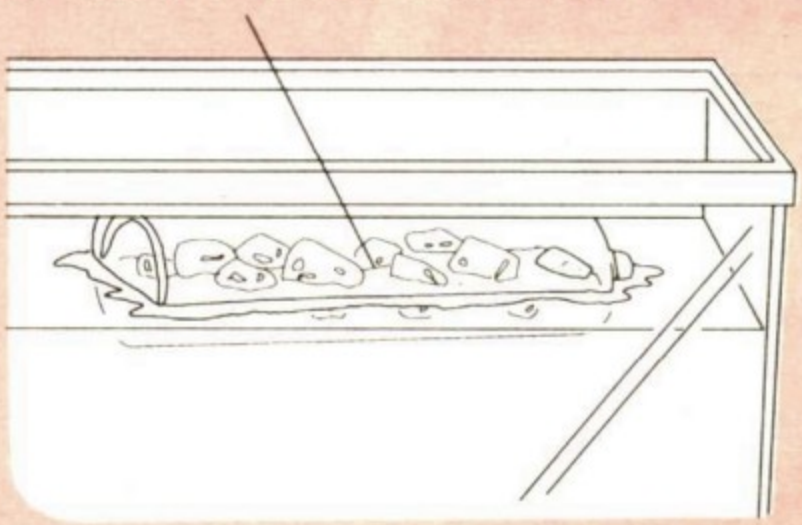
### 每2周换一次水，每次换一部分

海蜇对水质要求较高，所以应每2周换掉1/3的海水，补入等量的新海水。换时，可把海蜇移到盆里来换。






上面浮着装有冰的观赏动物用的瓶子。



### 水温升高时

当水温升得过高时，就往瓶子里装冰块，让冰块降温。

# 让水生动物长寿

为了让水生动物长期生存，水的管理是最重要的。

第一次将宠物放进鱼缸，或清洗鱼缸后，先不要马上将宠物放入，应待饲养水平静以后再放入。

过了一段时间，饲养水变脏了，其原因是宠物吃剩的食物和宠物的排泄物污染所致。如果是在自然环境中，细菌等微生物以及被称为清扫工的生物、植物等，会将残食和排泄物分解。但是，鱼缸是很小的人工环境，它欠缺水的自我净化能力，因此，平时就需要饲养主人清除缸里的残食并定期换水。

热带鱼喜欢特殊水质，可与热带鱼商店或观赏动物商店进行联系，购买专用药品，配制热带鱼用水。

此外，鱼缸玻璃面有苔藓，是水质好的象征，也具有净化水的作用。但如苔藓过多，鱼缸就显得不干净了，因此，也要时常清除苔藓。

# 栽　培

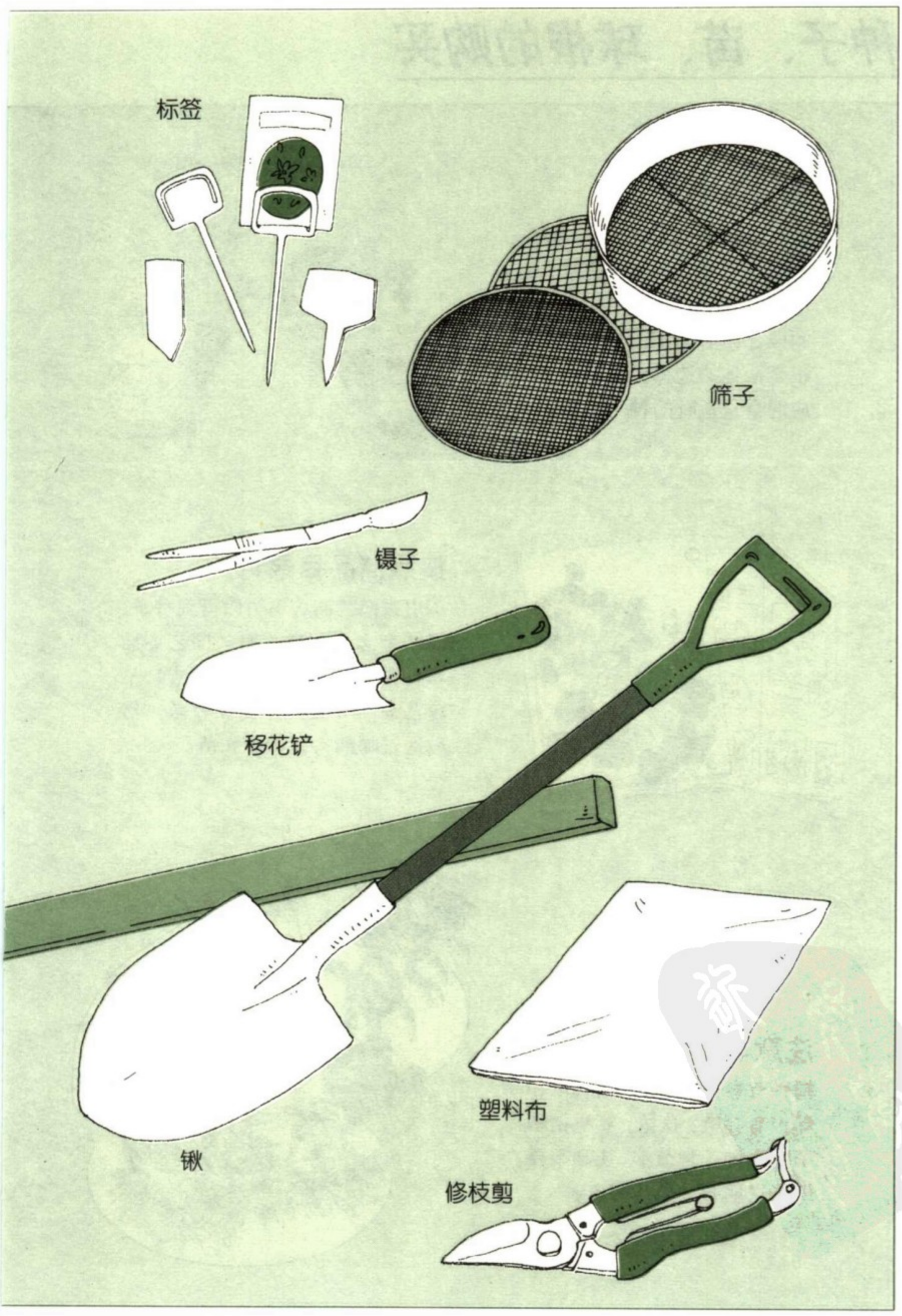
各种植物栽培的季节，以我国山东地区为准。寒冷的地区略加推迟，温暖的地区稍加提前即可。

# 栽培器具、用具

## 准备方法

不必一次就把栽培用的器具和工具都准备齐全，因为不可能一下子都用得上所有的器具和工具。可以在栽培的过程中，根据需要一点一点地添置。

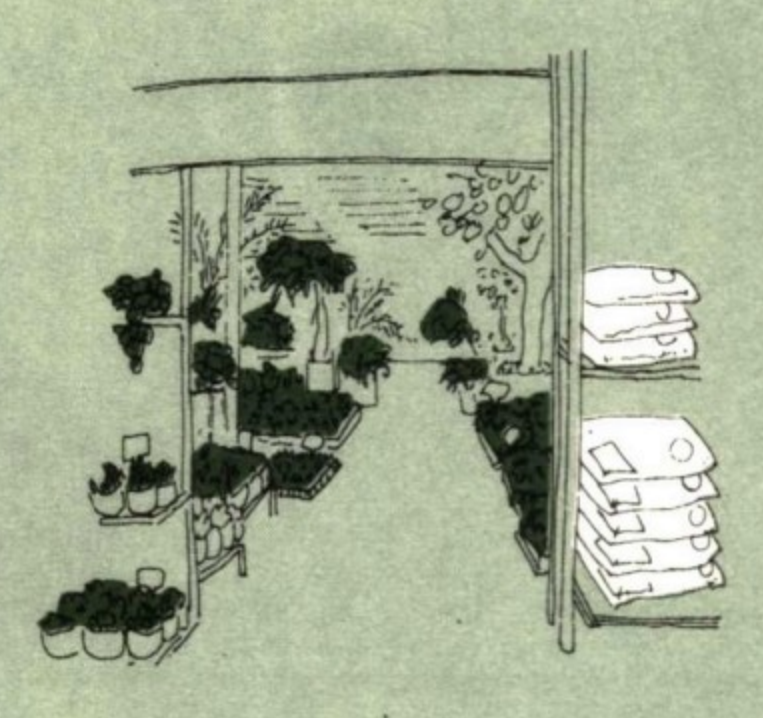
锄头在耕地和打垄的时候使用。如果只是耕地，对于初学者来说，四齿的锄头较好用。

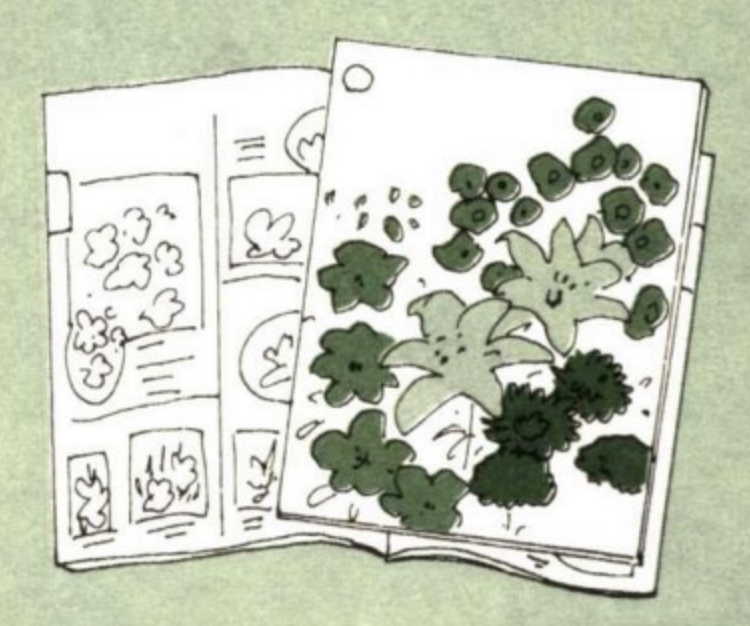

标签
筛子
镊子
移花铲
塑料布
锹
修枝剪

# 种子、苗、球根的购买

## 利用园艺商店

园艺商店里植物的品种繁多，还可以咨询丰富的栽培知识。从能够得到建议这一点来说，到园艺商店购买种子、苗和球根是最佳的选择。园艺商店供应的会是适时的种子和苗木。



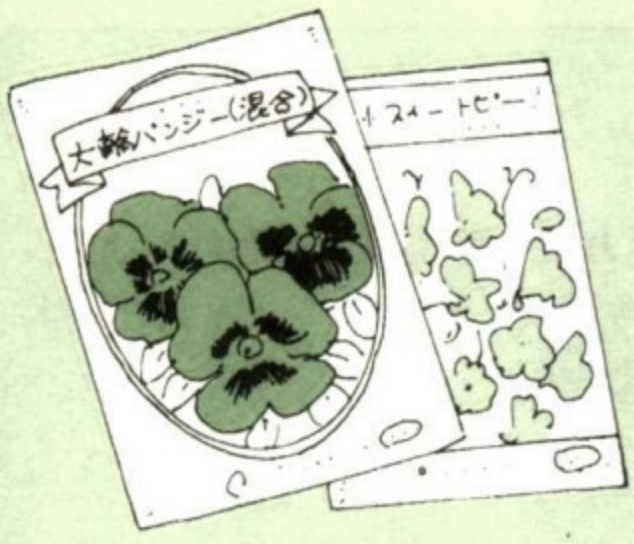


## 按照商品目录订购

不用去园艺商店也可以得到种子。园艺杂志上刊登着有关园艺商店和种苗商店邮购服务的广告。从园艺商店等处要来商品目录，然后通过邮购得到种子和苗。

## 注意季节

播种有春播、秋播；插栽苗和球根有春植、秋植。要根据季节购买种子和苗木，注意不要购买过期的种子和苗木。

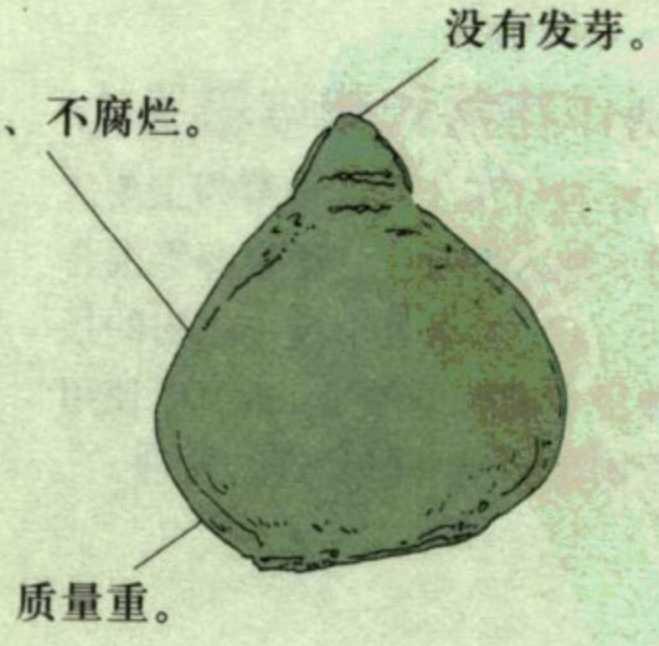



## 选种

园艺商店里有适合播种季节的种子卖，但应在确认了种子袋上标明的播种时间后再购买。另外，因种子的不同，种子的寿命也不同，有的可达几年之久。但不管寿命长短，种子都应尽量播种完，不要有剩余。

## 选苗

从培育种子开始进行栽培是非常不容易的。如果买苗进行移植，栽培起来就容易得多。应选择茎部健壮、叶面有光泽的好苗。




## 选择球根

选择没有伤痕、不腐烂、拿起来感觉质量重的球根。已经发芽的球根不可取。

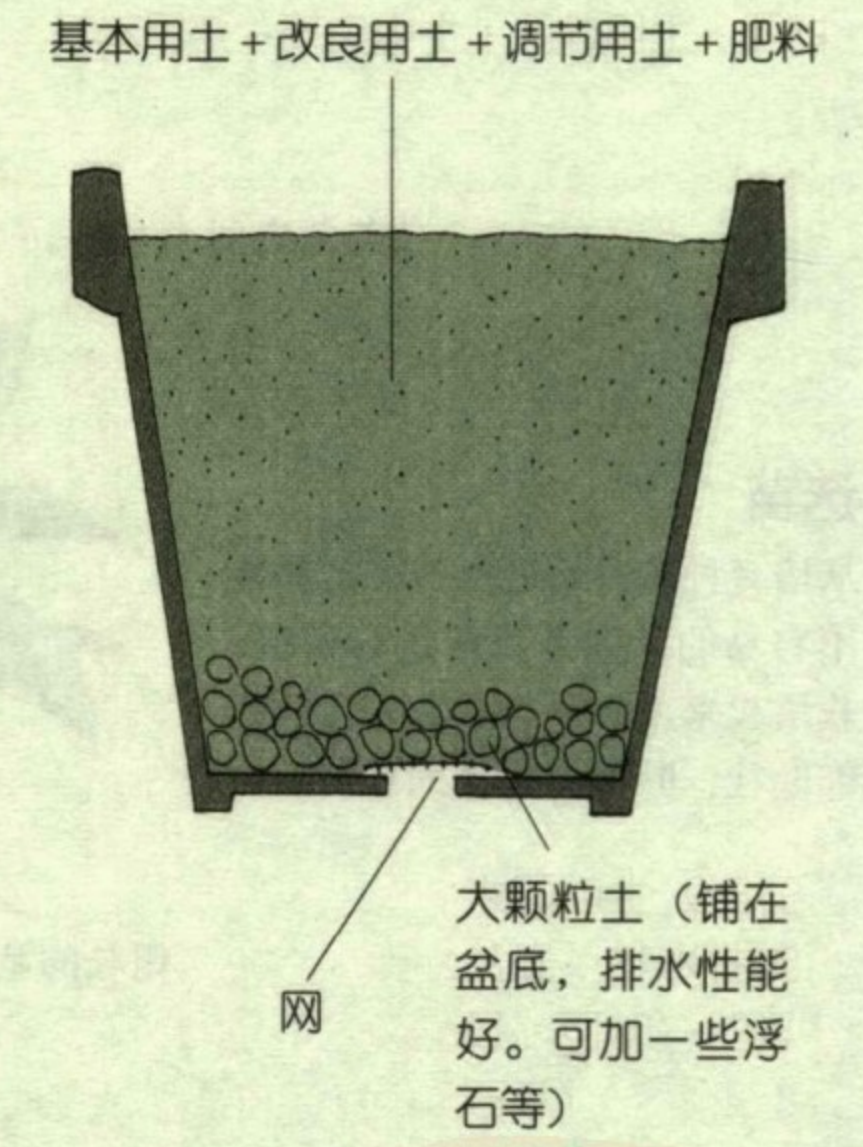
# 配制栽培用土

## 何谓好土壤

好土壤一般是指土质松软、富含氧气、蓄水能力强，而且排水性能好的土壤。但是，植物对土质的喜好有不同，如有的植物喜欢干燥土壤等，因此，对土的选择，应根据所要栽培的植物的适应性来考虑。

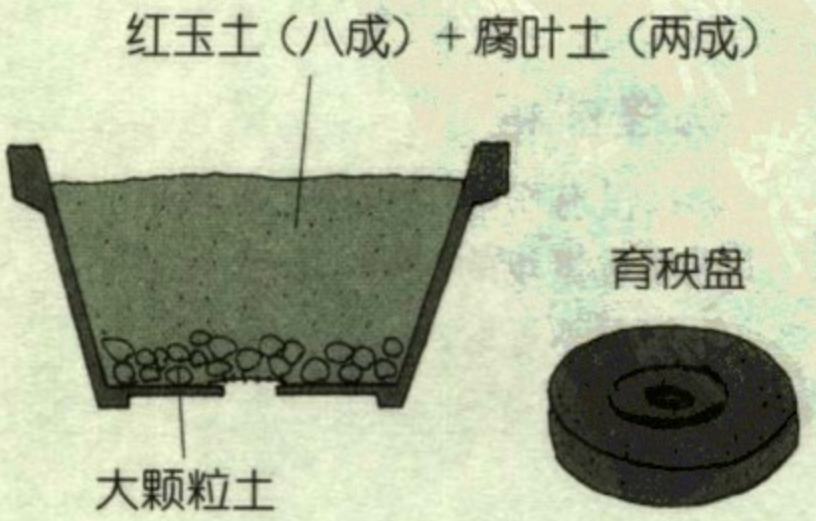
## 市场上销售的园艺用土

在用土少的花盆或栽培箱里，用市场上销售的栽培用土进行栽培很方便。为了防止土壤发霉和干裂，使土壤具有很好的透气性，需要在土壤中加入改良用土和调节用土作为基本用土，再施以作为基肥的肥料。为了防止虫子进入盆底，可在盆底放上网，再放入3厘米左右的大颗粒土。



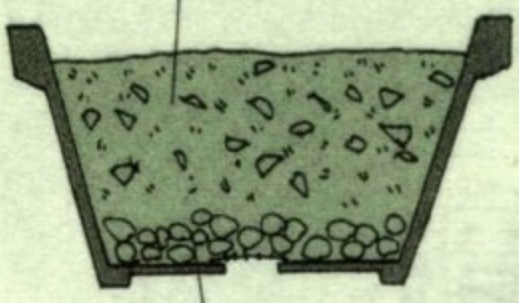

## 制作花盆和栽培箱用土

以小粒红玉土和蛭石等为主要成分，加入腐叶土、泥炭藓等混合在一起。如果是市场上销售的播种用土或大粒种子，也可以使用育秧盘等播种用具进行播种。



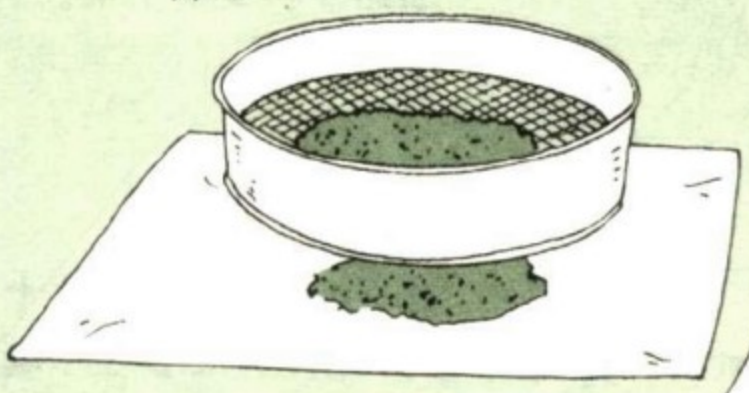
## 插栽用土壤

利用叶插和枝插进行栽培时，应在未出根之前将叶和枝插在蛭石和细土中。




## 混合园艺用土

如上所述，在土中掺入市场上销售的土。用筛子筛，颗粒积聚到一起时，容易混合（如图所示）。




过筛子

红玉土（五成）＋腐叶土（四成）＋蛭石（一成）＋合成肥料

## 市场上销售的被混合了的园艺用土

如果对自己混合的土不放心，可以购买园艺商店根据不同植物混合配制的园艺用土。

园艺用土的种类有很多种，如草花用的、球根植物用的、蔬菜用的等。肥料等混合起来也很简单。

草花用

蔬菜用

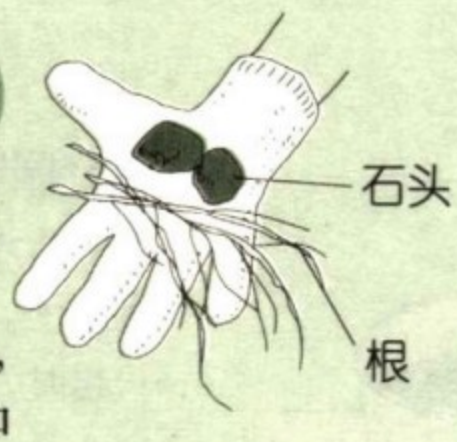
球根植物用

## 制作花圃和田地的用土

氧化镁生石灰

### 耕种

花圃和耕种的田地要尽量选择日照和通风良好的地方。在播种和栽植的前一个月，耕30厘米左右深的土，在耕土上均匀地撒一层氧化镁生石灰。




在疏松土壤时，清除其中的石头和树根等，仔细翻弄和平整土壤。

在播种和栽植前约两个星期，适量地追一些腐叶土、堆肥和复合肥料。

腐叶土

复合肥料

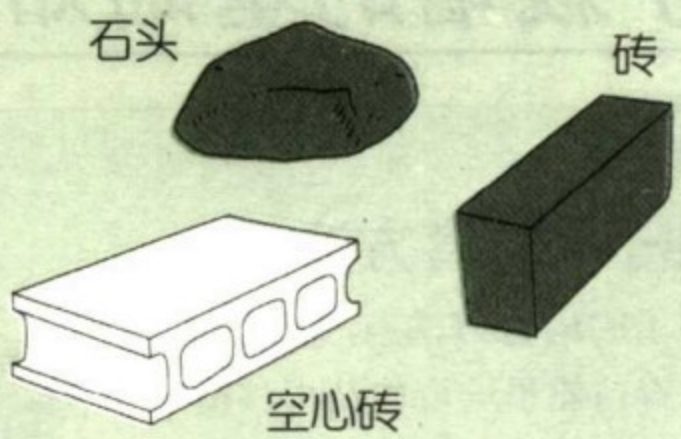
堆肥

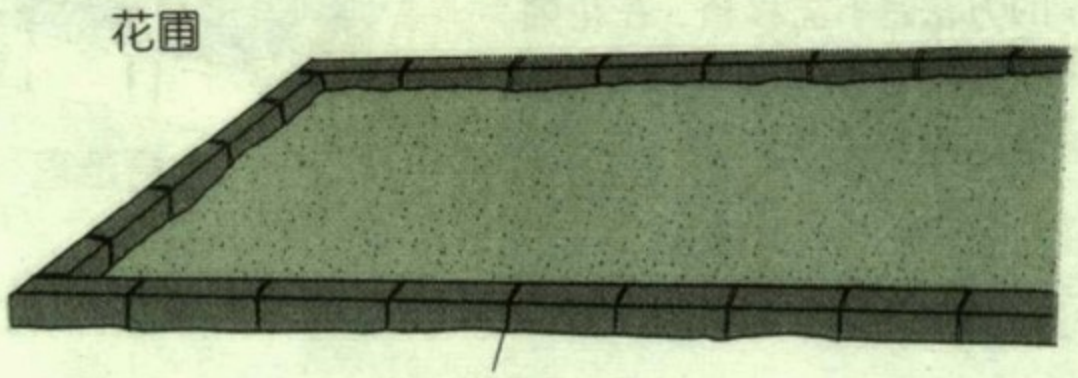
多数的植物不适宜在酸性土壤中生长，所以，需要在土壤中撒一些氧化镁生石灰，以中和土壤。生石灰的基本量为每平方米撒100克。但是，对于像马铃薯和西瓜这类耐酸性强的植物，生石灰的量要适当减少。应根据不同种类的植物调整撒入量。

### 酸性土壤与植物的关系

| | 植物的种类 | 生石灰（克/$m^2$） |
|---|---|---|
| 耐酸性强的植物 | 百合、马铃薯、红薯、西瓜等 | 0～50 |
| 耐酸性较弱的植物 | 金盏花、香豌豆花、萝卜、西红柿、茄子、青椒、黄瓜、草莓、玉米、生菜、荷兰芹 | 100 |
| 耐酸性特别弱的植物 | 水萝卜、胡萝卜、毛豆、菠菜、洋葱等 | 150 |

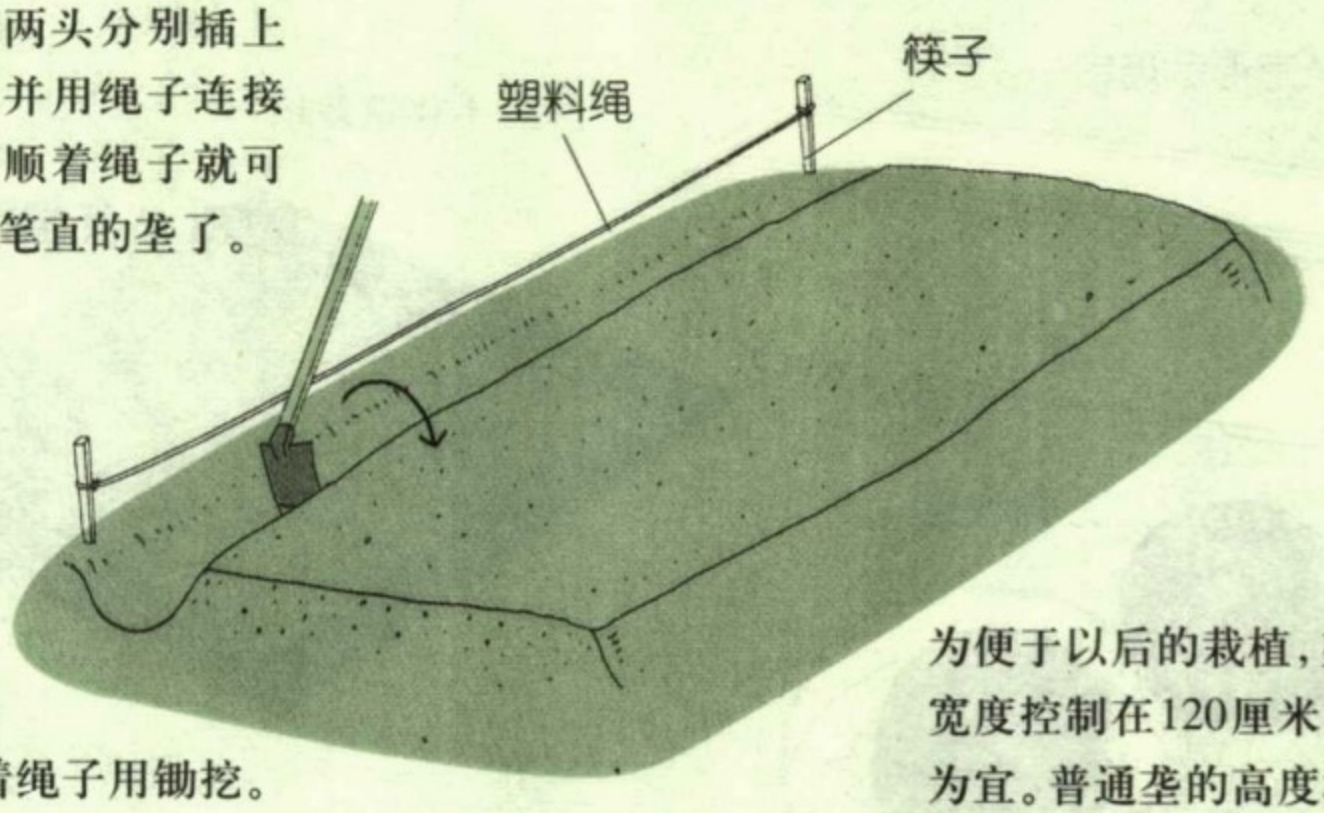
在花圃的四周用砖和空心砖砌上边。



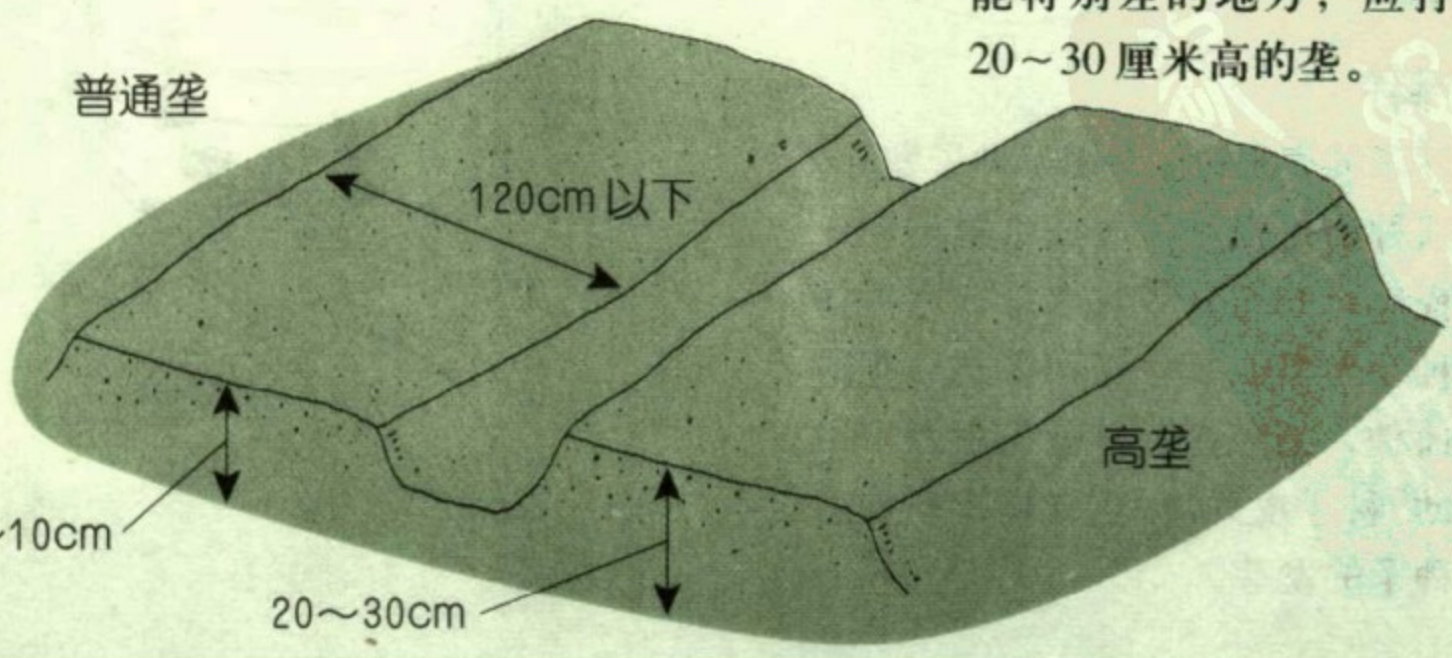

## 打垄

在排水差的地方打垄。在地的两头分别插上筷子，并用绳子连接起来，顺着绳子就可以打出笔直的垄了。




顺着绳子用锄挖。

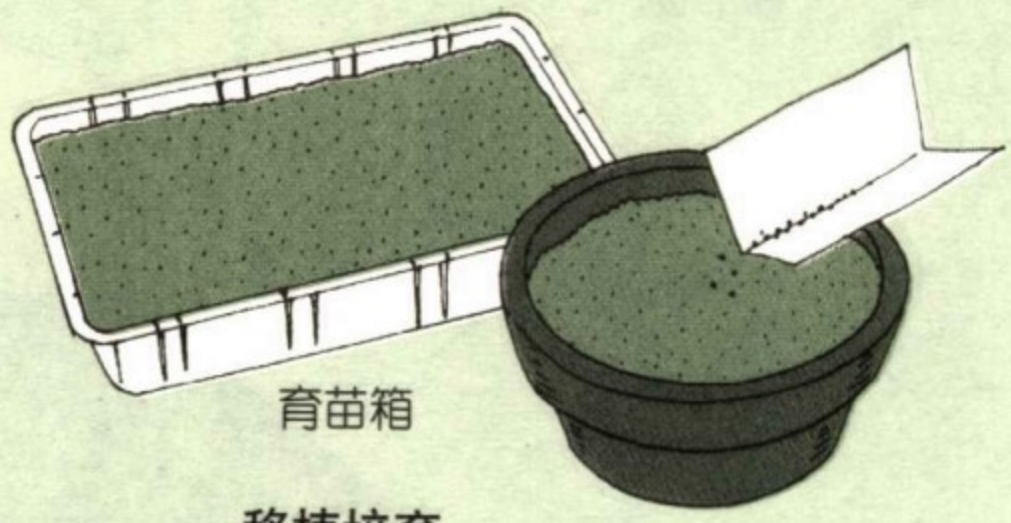
为便于以后的栽植，垄的宽度控制在120厘米以下为宜。普通垄的高度标准为5～10厘米。在排水性能特别差的地方，应打20～30厘米高的垄。



# 种子栽培的基础知识

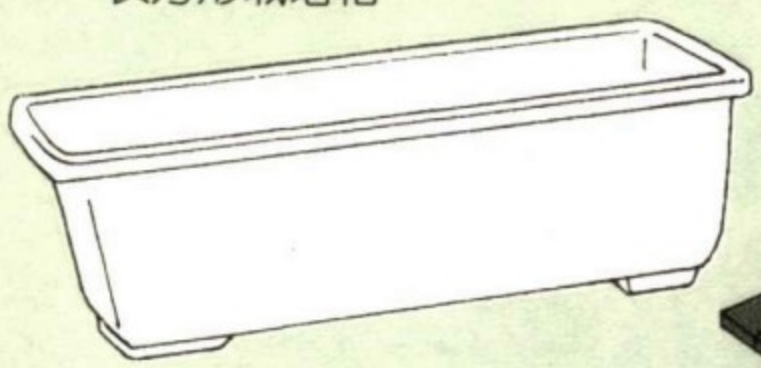
## 种子的培育方法

种子的培育方法有：在花盆和育苗箱里培育秧苗再移植的方法；不需移植、在花圃里或育苗箱里直接播种、间苗培育的方法。

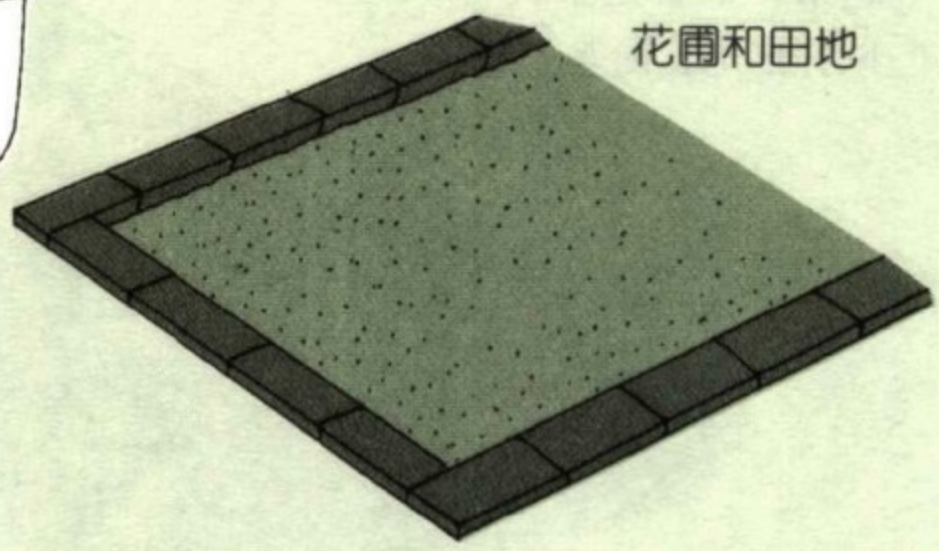



**移植培育**

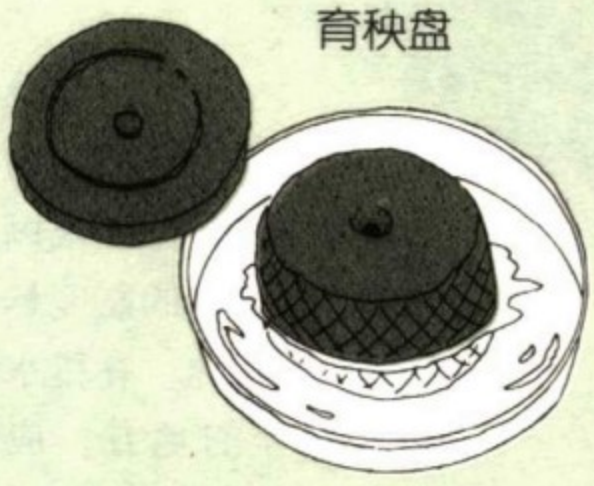
长方形栽培箱



**不移植栽培。**



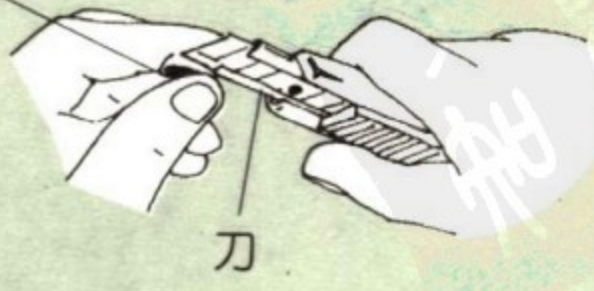

育秧盘



## 播种

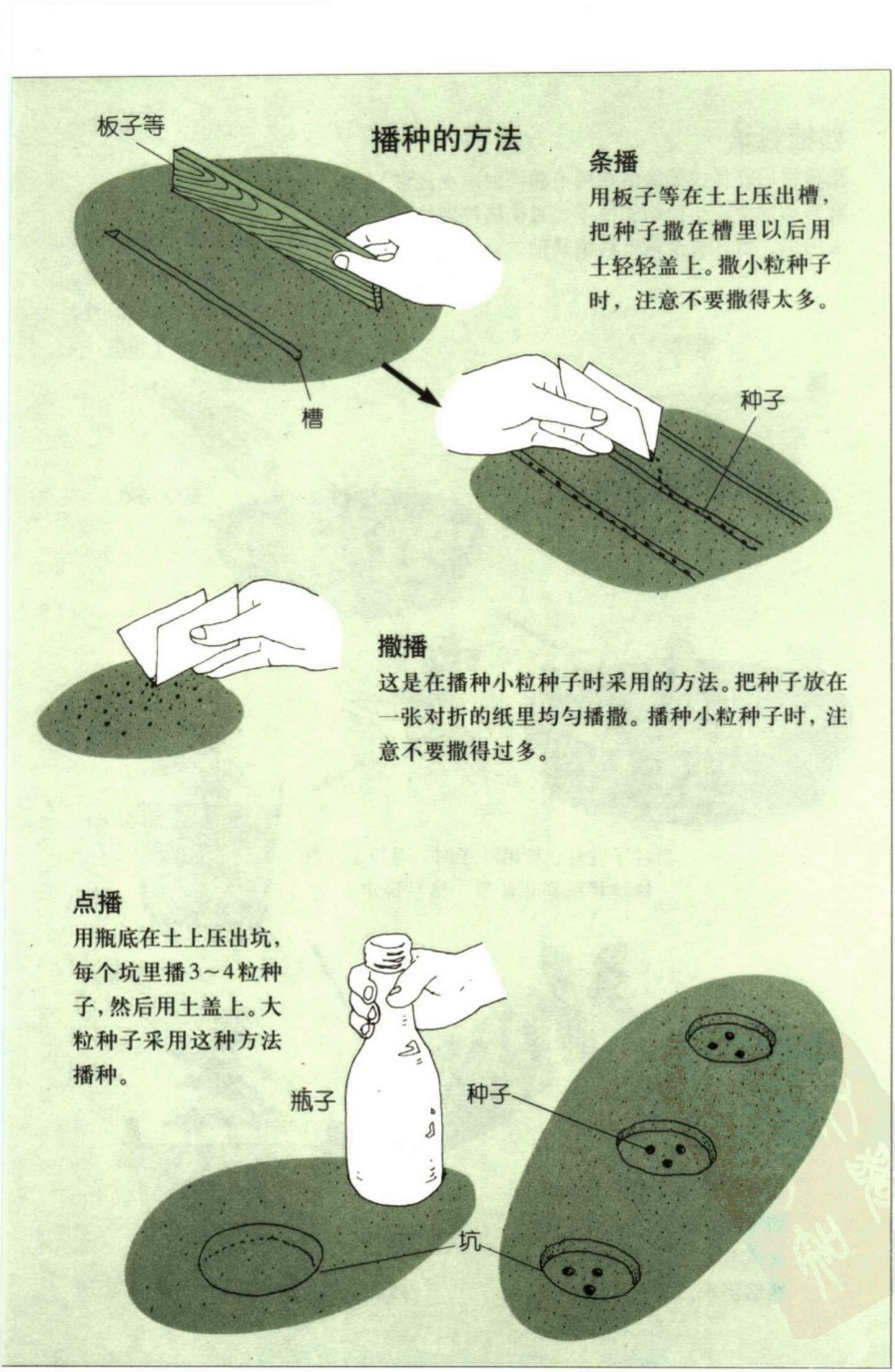
种子的壳很硬，为便于种子发芽，播种前可把种子放在水里浸泡一夜，让其充分吸收水分以后再播种。而类似牵牛花和香豌豆花的播种，则应在下种前先用刀“帮助”种子皮开口，这样便于播种后种子的发芽。

在水里浸泡一夜。




将皮弄破。

# 播种的方法




**条播**

用板子等在土上压出槽，把种子撒在槽里以后用土轻轻盖上。撒小粒种子时，注意不要撒得太多。

**撒播**

这是在播种小粒种子时采用的方法。把种子放在一张对折的纸里均匀播撒。播种小粒种子时，注意不要撒得过多。

**点播**

用瓶底在土上压出坑，每个坑里播3～4粒种子，然后用土盖上。大粒种子采用这种方法播种。

## 移植栽培

把移植后容易成活的植物种子和得到雨水浇淋就容易发芽的小植物的种子，直接播种到花圃或田里，培育成苗再行移植栽种。

### 播种大粒种子时

在矮平花盆底铺上土块，放入播种用土进行播种，然后培土，充分浇水。

当种子发芽、长出叶子时，用勺子一株一株地移植到花盆里，然后浇水。

当叶片长到从上往下看不到土时，将苗移植到大花盆或栽培容器及花圃里，然后浇水。

## 播种小粒种子时

在花盆底铺上土块，填入播种用土，种子放在对折纸上进行播种。对于那些见不到阳光就不发芽的植物的种子（称为喜光性种子），不用培土。其他的种子用筛子轻轻培土。

在容器里盛满水，把花盆浸泡在水里（便于播种用土吸水），并用报纸把花盆盖上（喜光性种子免盖）。为防止土表干燥，应经常用喷雾器喷水。

种子发芽后把报纸掀开，把花盆从水里拿出来。

叶子长出来后，用勺子一株一株地将其移植到连接花盆里，然后浇水。这种移植也可以简化。

当长出2～3片叶子后，将其移植到花盆里。

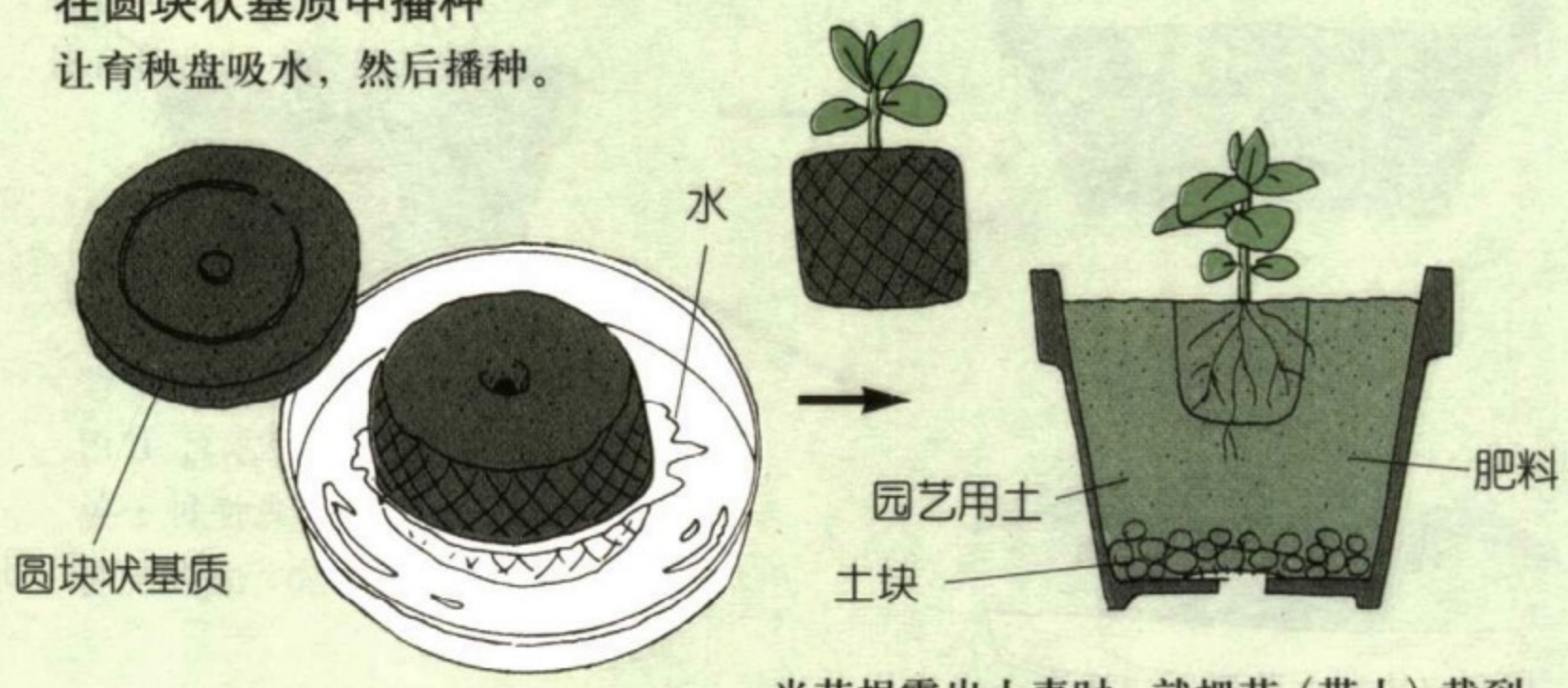
当叶片长到从上往下看不到土时，再把苗移植到大花盆或花圃里，然后浇水。

## 不移植栽培

把不适宜移植栽培的植物种子播种在圆块状基质或塑料花盆里。培育出苗后，再连苗带土移栽到花盆或花圃里，或直接把种子撒在栽培容器和花圃里。

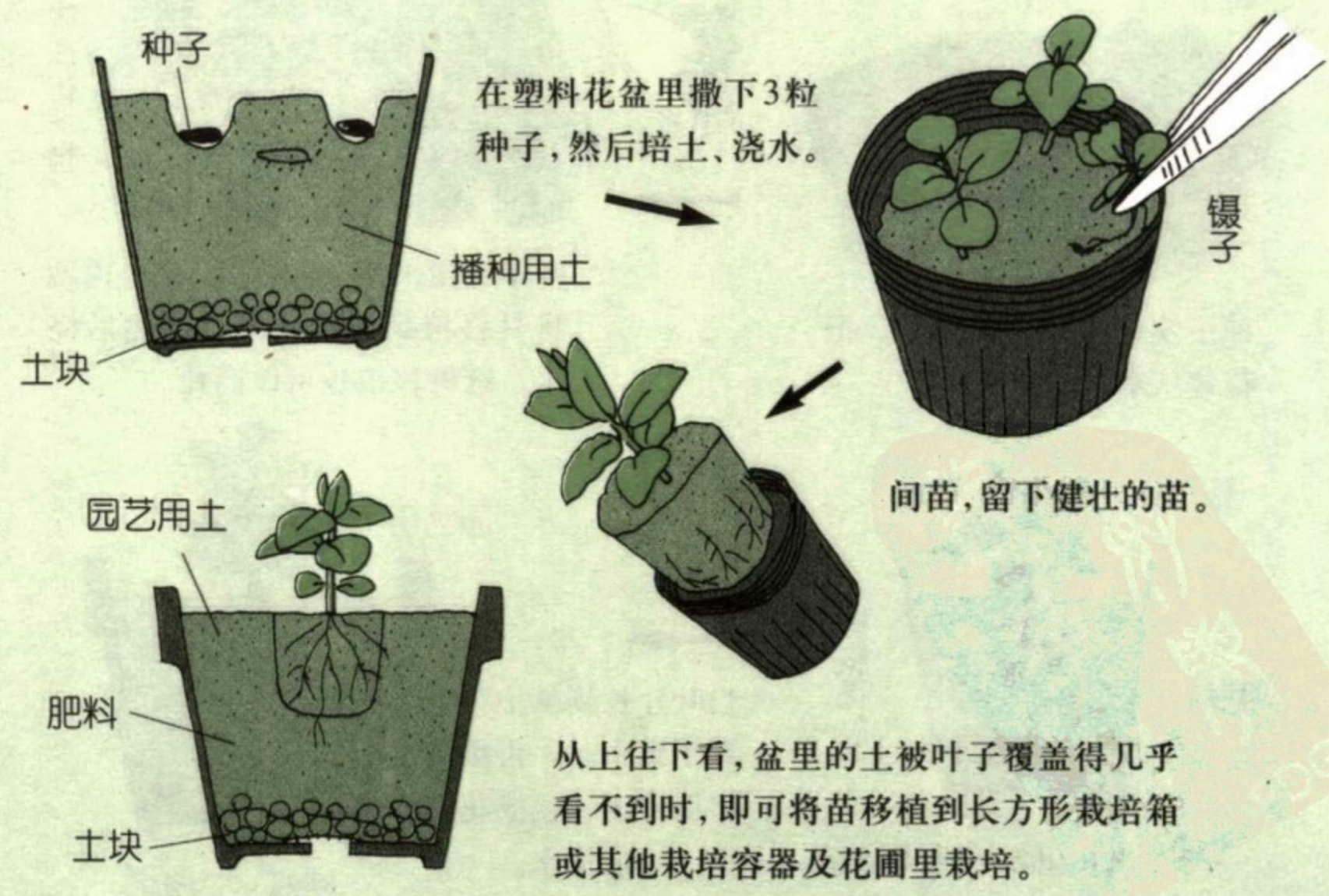
### 在圆块状基质中播种

让育秧盘吸水，然后播种。




当苗根露出土表时，就把苗（带土）栽到长方形栽培箱或其他栽培容器及花圃里。

### 塑料花盆



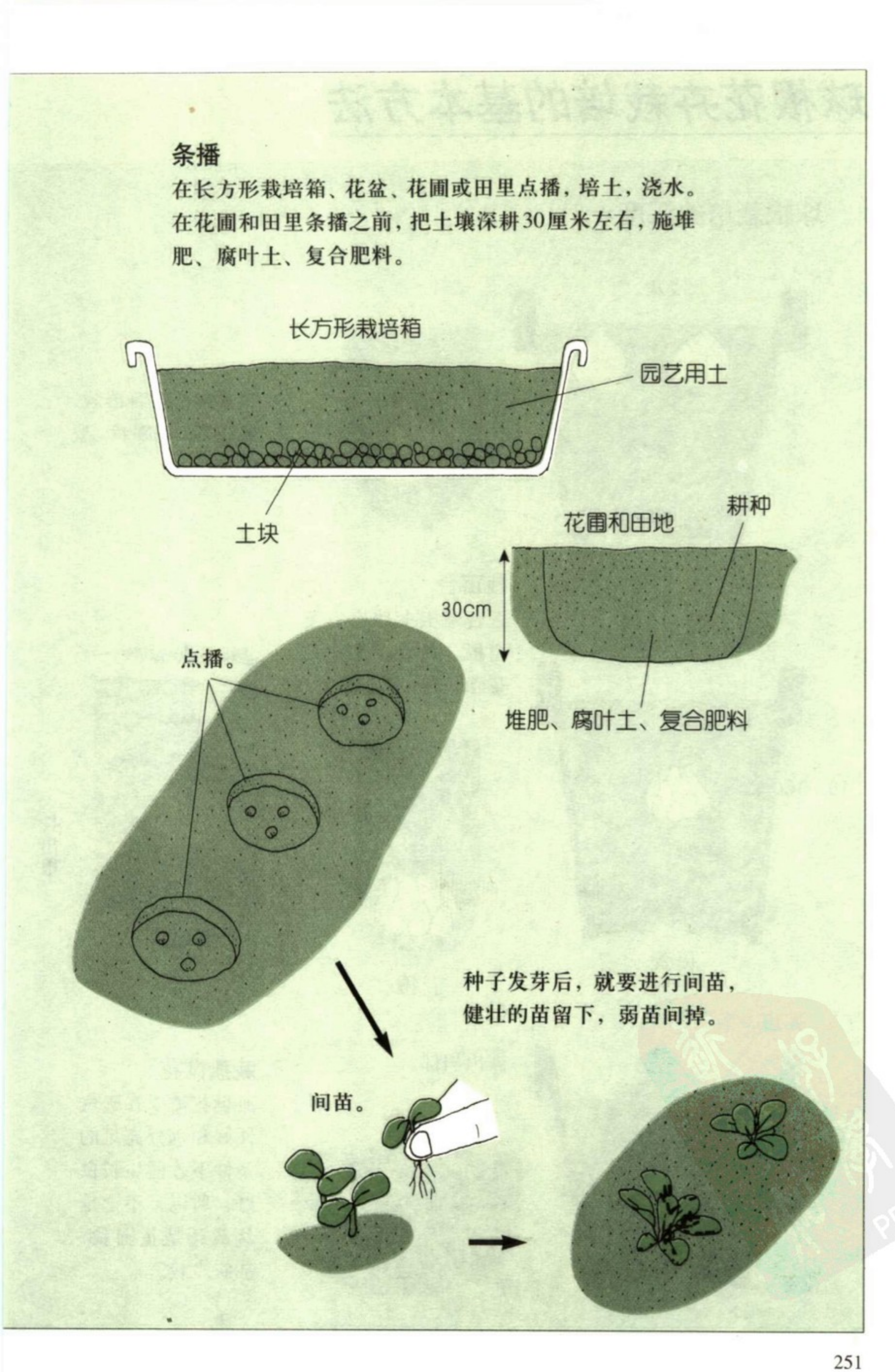

在塑料花盆里撒下3粒种子，然后培土、浇水。

间苗，留下健壮的苗。

从上往下看，盆里的土被叶子覆盖得几乎看不到时，即可将苗移植到长方形栽培箱或其他栽培容器及花圃里栽培。

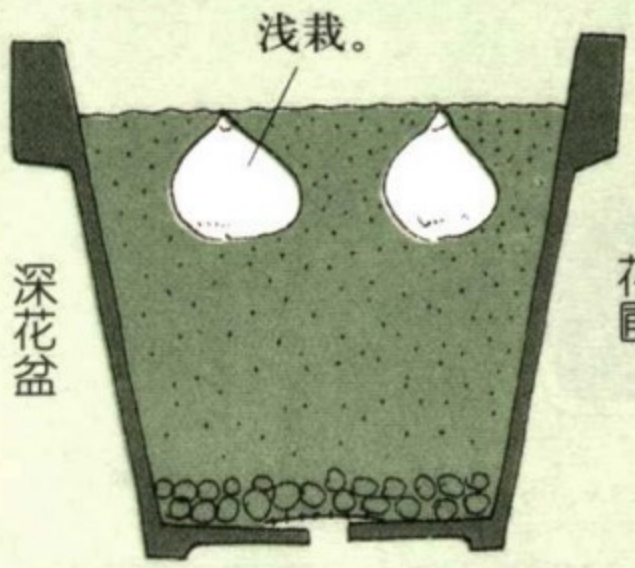
## 条播

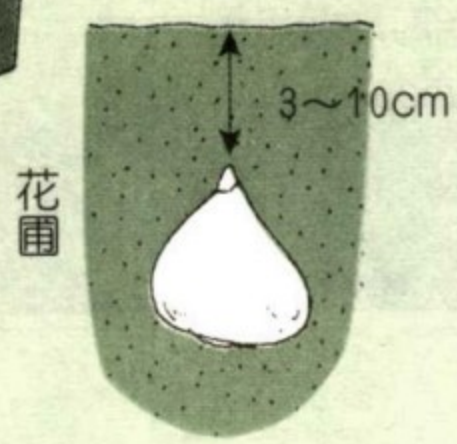
在长方形栽培箱、花盆、花圃或田里点播，培土，浇水。在花圃和田里条播之前，把土壤深耕30厘米左右，施堆肥、腐叶土、复合肥料。



# 球根花卉栽培的基本方法

## 球根栽培的深度

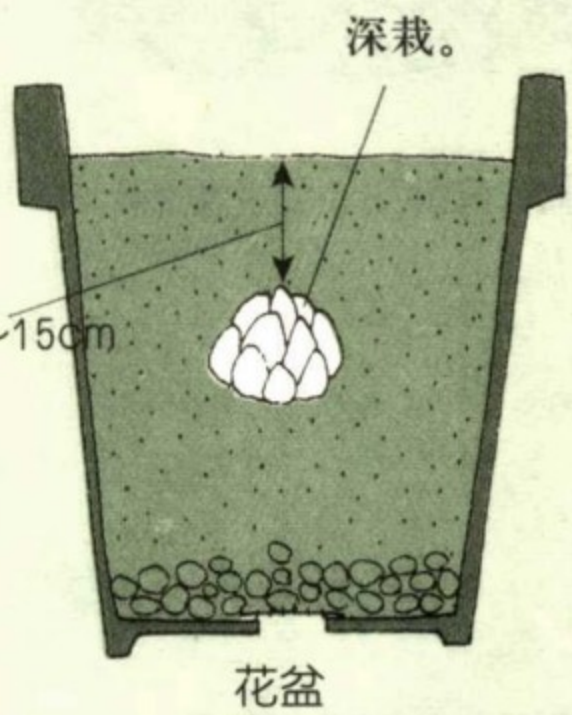


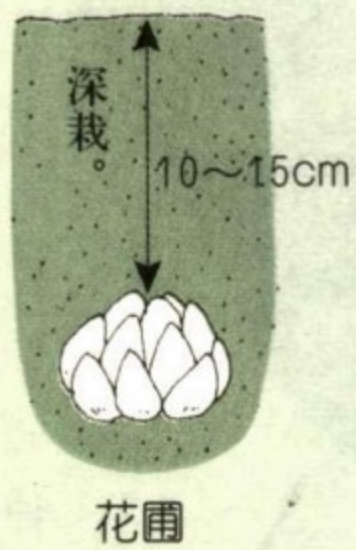



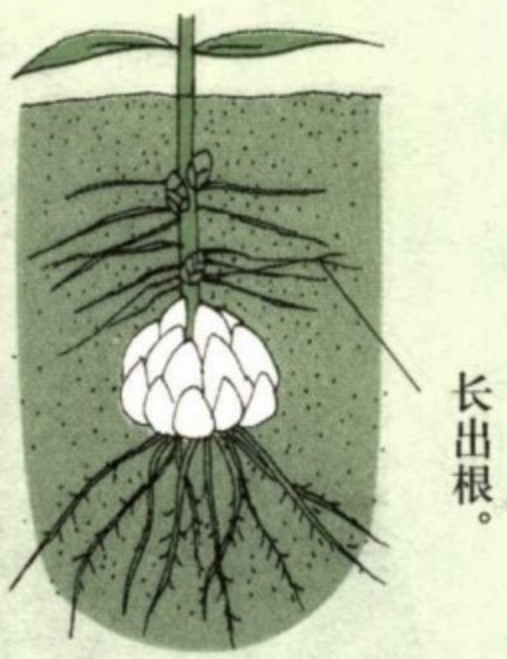

盆栽或塑料容器栽，要浅栽；花圃栽，要深栽。

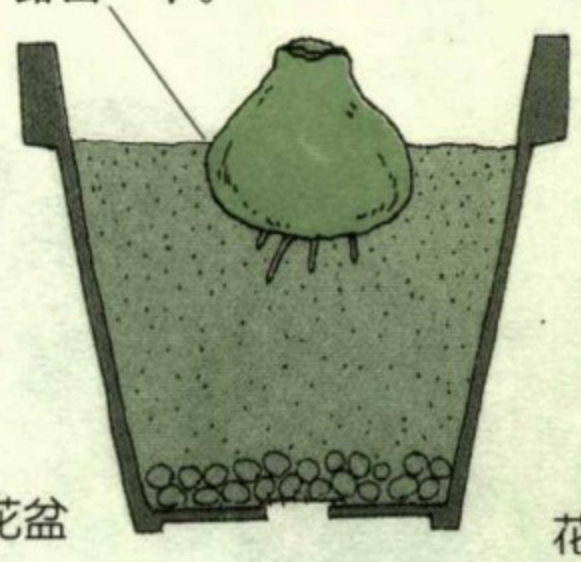
### 栽百合

百合球根上端也会长出根，所以在盆栽或花圃栽时，都要深栽。



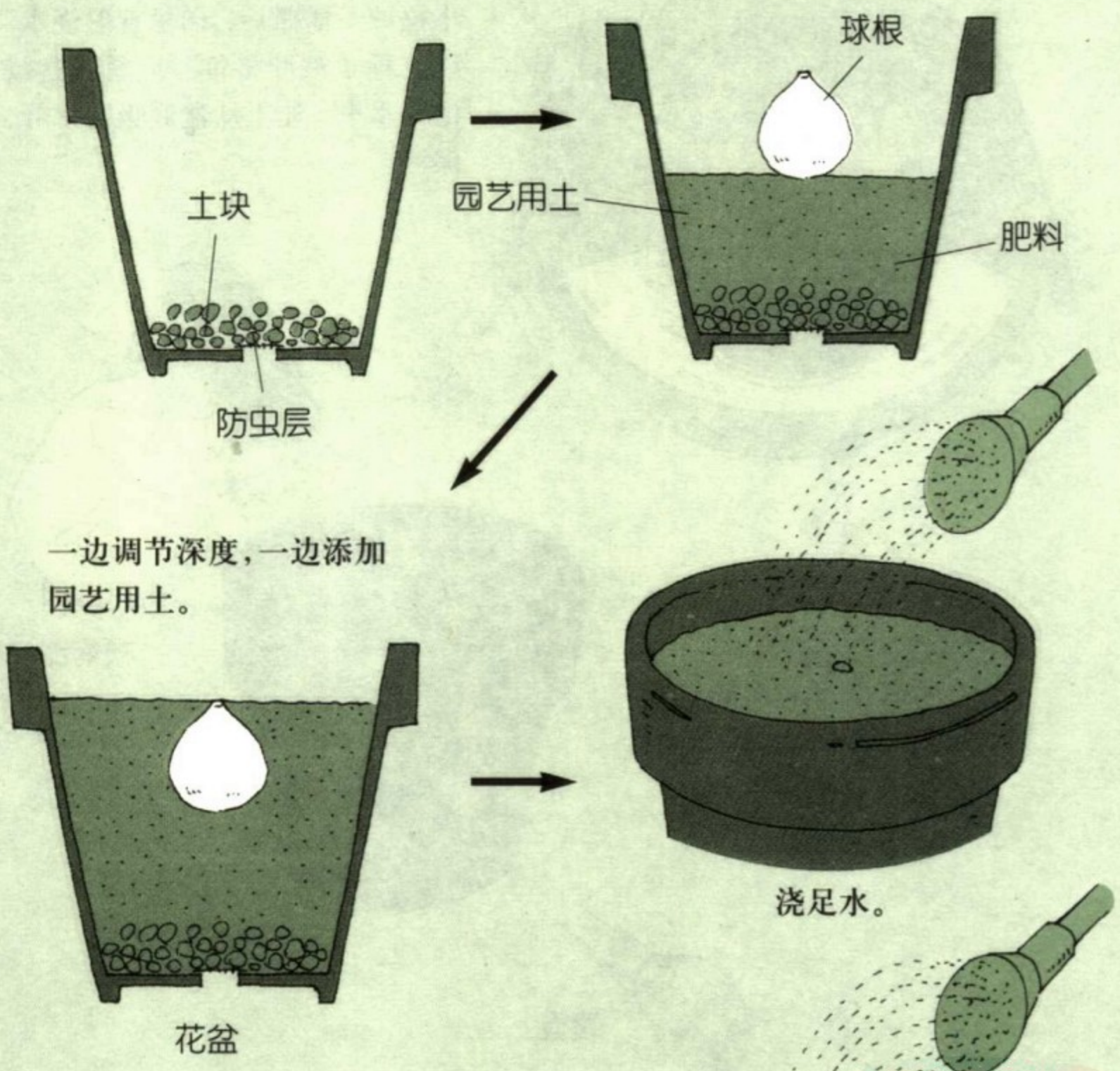
### 栽孤挺花

孤挺花需要在透气性好和水分充足的条件下才能生长良好，所以，不论是盆栽还是花圃栽，都应浅栽。

## 在花盆或塑料容器中栽植

在深花盆或其他容器里铺上防虫层，放进2～3厘米厚的土块。

放入园艺用土和肥料，再放进球根。要掌握好栽的深度。

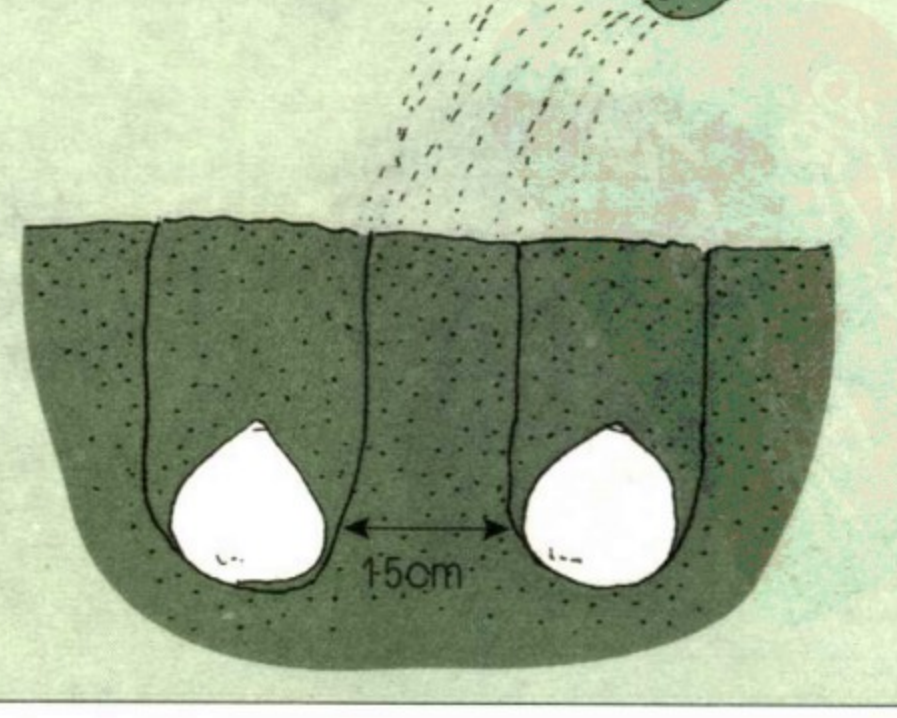



一边调节深度，一边添加园艺用土。

浇足水。

## 在花圃栽植

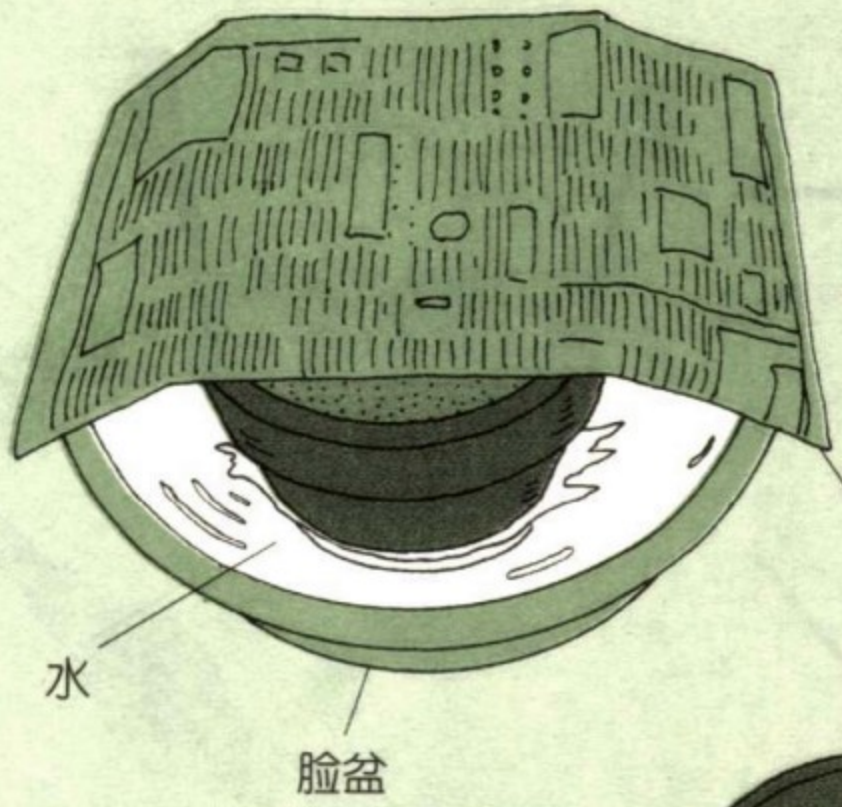
挖坑，放进球根。球根的间距在15厘米左右。培土，埋好球根，充分浇水。



# 浇水的方法

## 小粒种子

小粒种子播撒后，切忌直射浇水，以免种子被冲移位。应将花盆浸泡在水里，让土从盆底吸收水分、保湿。



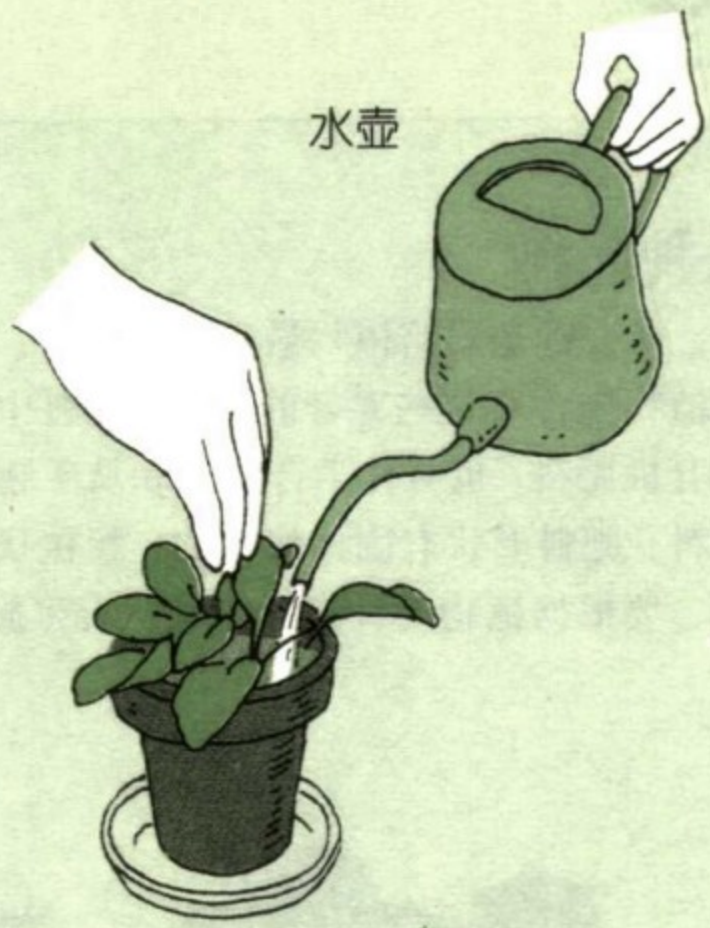
为使土表保持湿润，应用喷雾器轻轻喷水，盆上盖上报纸。

## 大粒种子

大粒种子播种后培上土，用喷壶浇水。

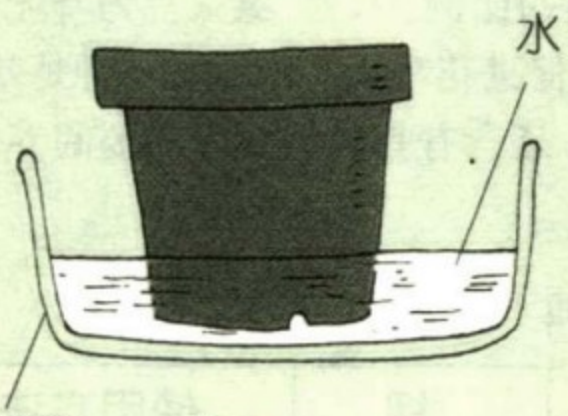
## 给茎叶浇水

一般用有喷头的喷壶给整株花草浇水。在给兰花、仙客来等易受损的花苗浇水时，可用水壶。尽量不要浇到花的枝叶上。浇水时，切忌猛浇，否则，花根部的土就会被冲走，植株就立不稳。切忌露出根须。




## 无人浇水时

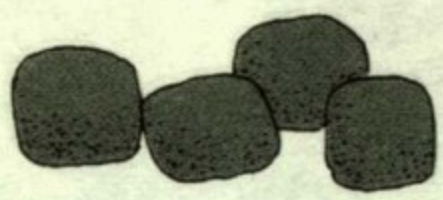
当家里无人时，可将花盆放在盛有水的脸盆里，或给买来的调节水装置或补水器装水，再将其插到花盆里。在浇了水之后，可用湿泥炭藓盖住土表，这也是个好办法。



# 肥料

## 各种肥料

氮、磷、钾是栽培植物最重要的养分。栽培时，要适当给植物施含有这些养分的肥料。肥料中有用动植物质做的有机肥料，也有化学合成的和从矿物质中提取的无机肥料。肥料形状有固体块状的、颗粒状的和液体的等多种。要根据植物的种类及生长状况来施用。



固体块状

颗粒

液体

## 5–10–5（氮、磷、钾）

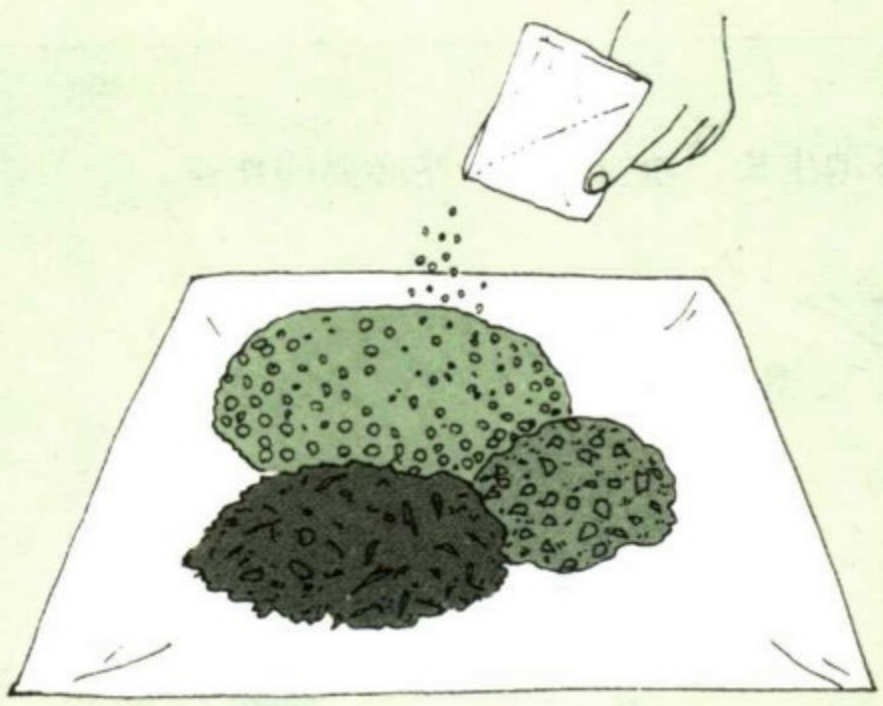
在肥料的容器上，都写有氮、磷、钾三种肥料的比例（%）。氮被称为叶肥，对叶、径、根的生长有益；磷被称为果实肥，可促进花和果实的生长；钾是基肥，利于根的生长。肥料中除了这三种养分以外，还含有其他植物所需要的养分。

**代表性的肥料**

| | 氮 | 磷 | 钾 | 使用方法 |
|---|---|---|---|---|
| 有机肥料 | | | | |
| 油渣 | 5 | 2 | 1 | 基肥、追肥 |
| 堆肥 | 1 | 0.5 | 1 | 基肥 |
| 无机肥料 | | | | |
| 复合肥料 | 有很多种类 | | | 根肥、追肥 |
| 镁肥 K | 6 | 40 | 6 | 基肥 |
| 液体花肥 | 5 | 10 | 5 | 追肥 |

## 施肥的方法

多施肥并非好事，有时肥施多了反而影响植珠的生长，甚至会使植珠枯萎。所以应根据植物生长的需要施肥。



### 基肥

栽苗时，往土里施的及往苗坑底施的肥，叫基肥。基肥是施用效果较慢的肥料。

### 追肥

对生长期长的植物（在基肥用光时）追加的肥料，或在植物开花之后为了给球根补充养分而施的肥料，叫做追肥。追肥是施用见效快的肥料（多半是化学肥料或液体肥料）。

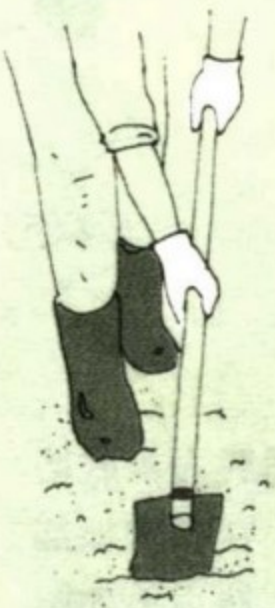
在植株周围放的固体肥料

用水稀释后的液体追肥

### 改变土的性质

氧化镁生石灰施在花圃或田地里，可中和土的酸性，提高其对肥料的吸收。也含铁和锰等。在栽培不太适应酸性土的菠菜、黄瓜、茄子、西红柿等蔬菜时使用。

氧化镁生石灰

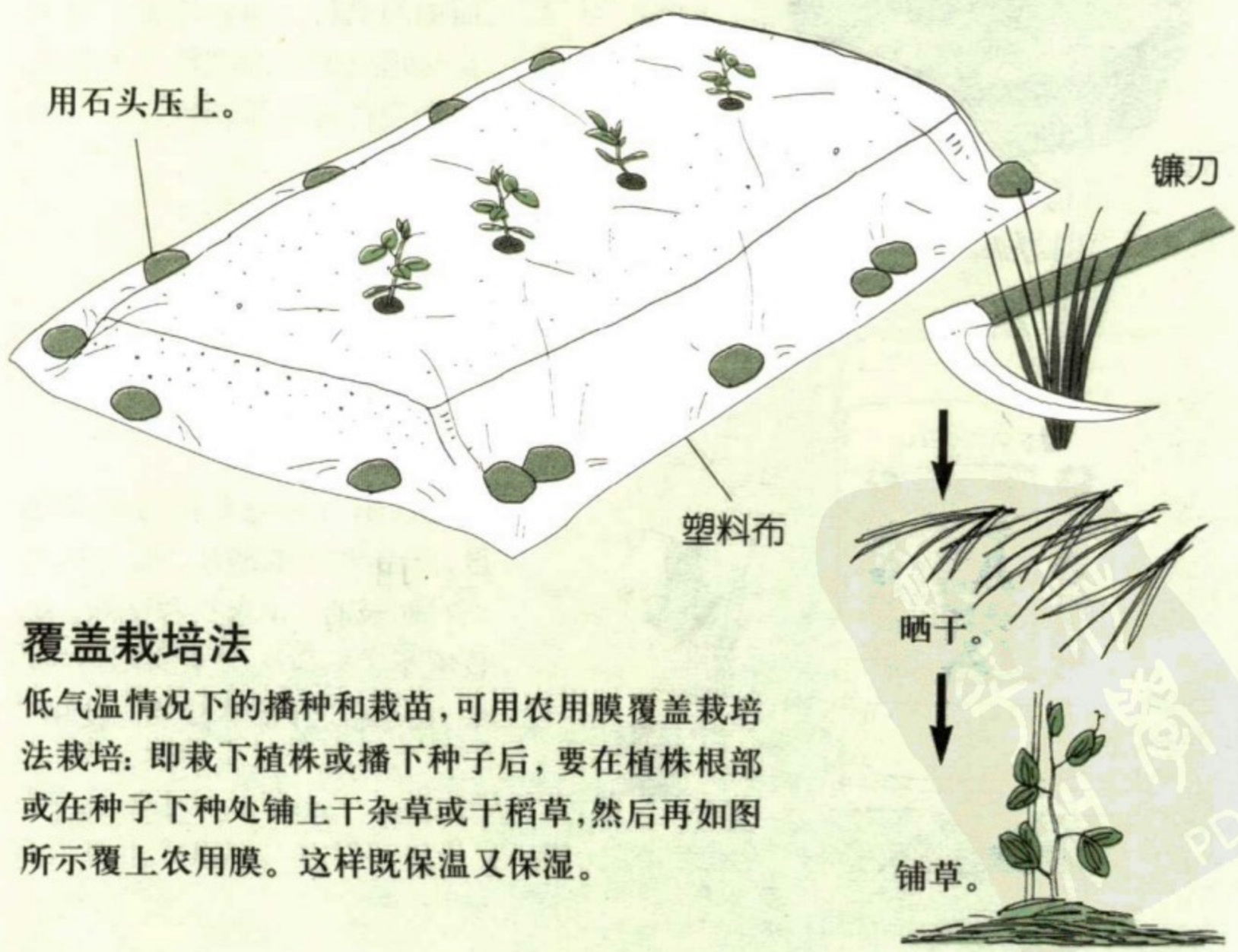


# 栽培管理的各种方法

除了施肥浇水之外，为了让植物健康地生长，还要进行一些必要的作业。

## 间苗

条播和撒播后苗长出来时要间苗，否则苗会因得不到阳光或水分供给不足而长不好。间苗时要间掉弱苗。如果用镊子拔，就会牵动其他的苗，建议用剪子间苗。




## 覆盖栽培法

低气温情况下的播种和栽苗，可用农用膜覆盖栽培法栽培：即栽下植株或播下种子后，要在植株根部或在种子下种处铺上干杂草或干稻草，然后再如图所示覆上农用膜。这样既保温又保湿。

## 中耕和培土

连续浇水会使土变硬。可用铲子轻轻地松植株周围的土，这叫做中耕。

浇了水之后，植株根部的土就会下陷，这时就需要在其根部培土。长得高的植株和根部摘过叶子的蔬菜尤其需要培土。

## 整枝

植株长到一定时候，剪掉多余的茎叶或花蕾，以引导茎叶的生长方向或保证养分供给健壮的花蕾叫整枝。

剪切。

## 重新剪切

茄子、洋苏草等收获了花和果实之后，要将许多长长的枝剪掉，这样便于腋芽生长和重新开花结果。

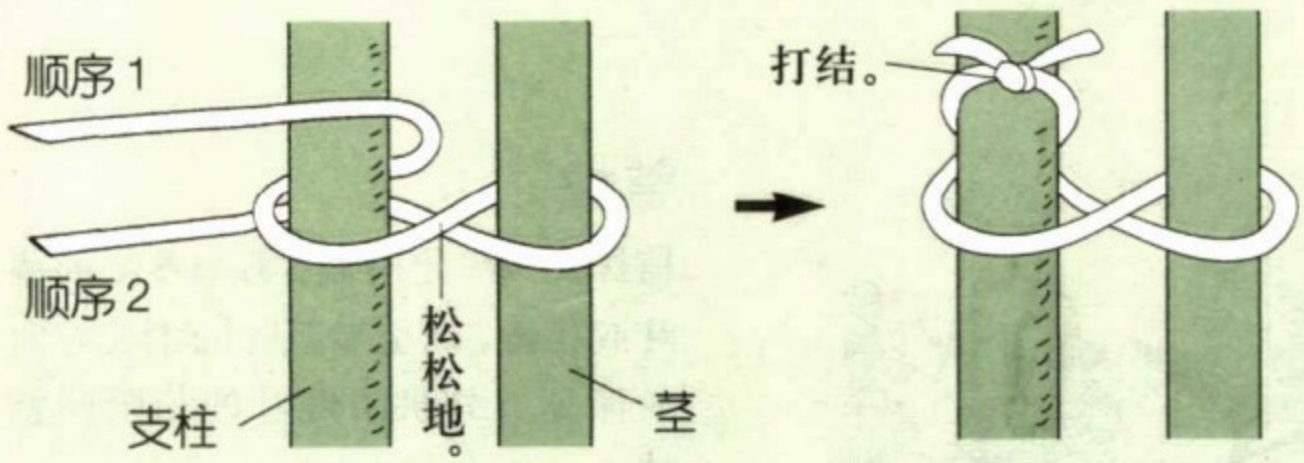
# 支架的搭建方法

## 需要支柱的植物

藤蔓性植物或结大果实的植物，需要用支柱支撑其枝体。此外，即使不是藤蔓性植物或结大果实的植物，但出于抗风的考虑，也需支柱支撑。

## 打结的方法

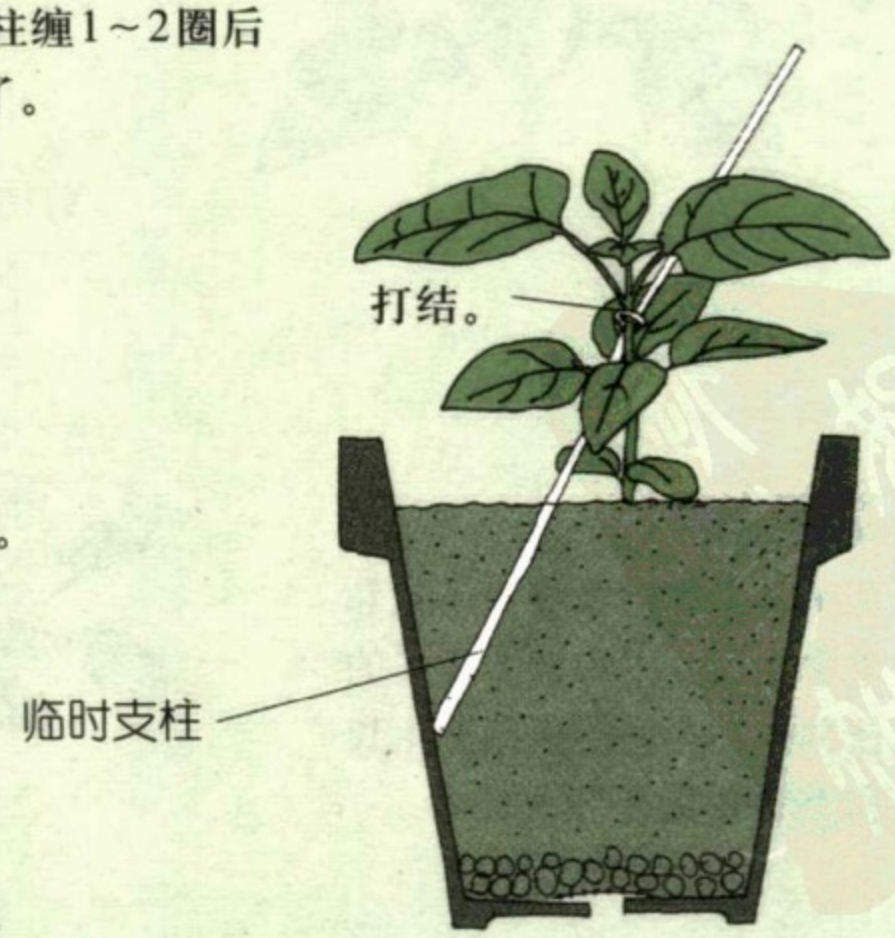
使绳子呈8字形，把植物的茎和支柱松松地绑在一起。




绳的两端要围着支柱缠1～2圈后系上，这样就牢固了。

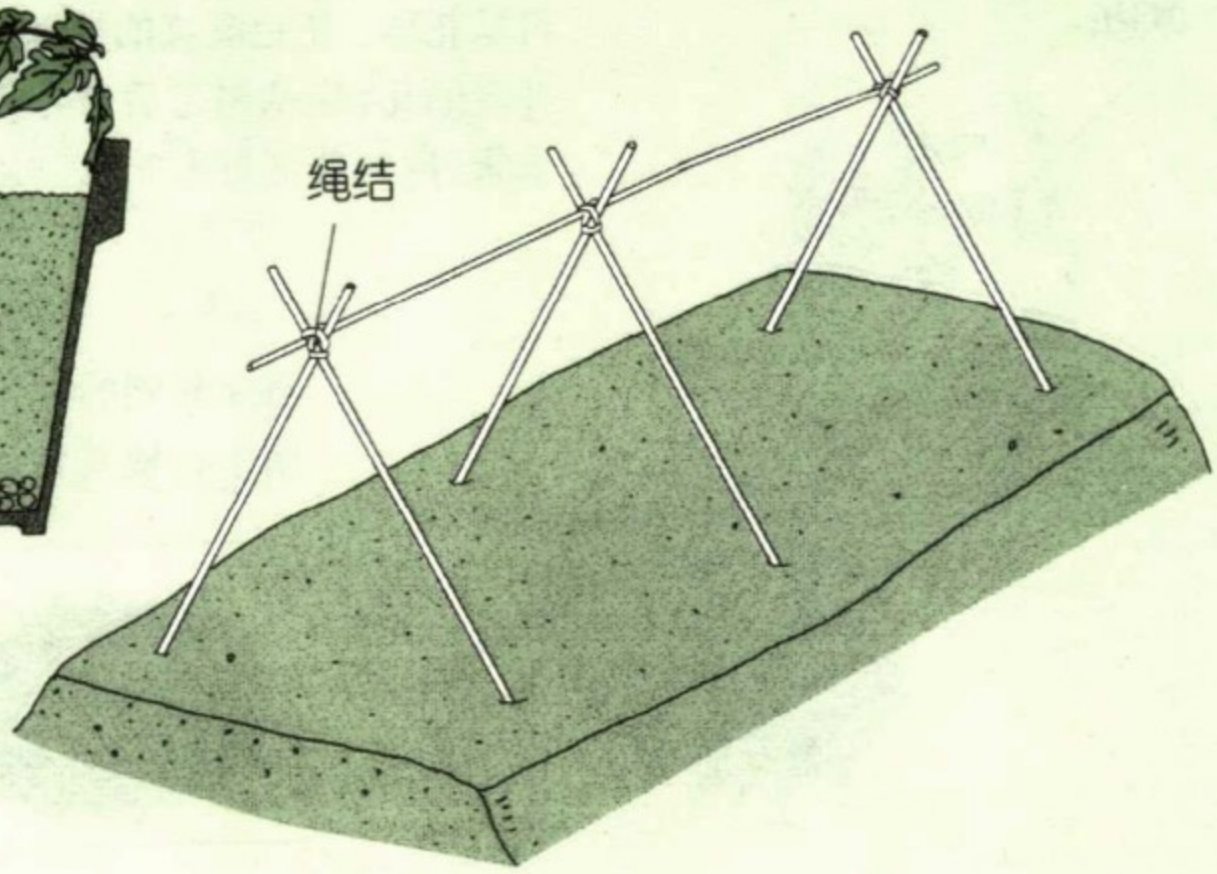
## 各种支柱

小苗要用支柱支好。



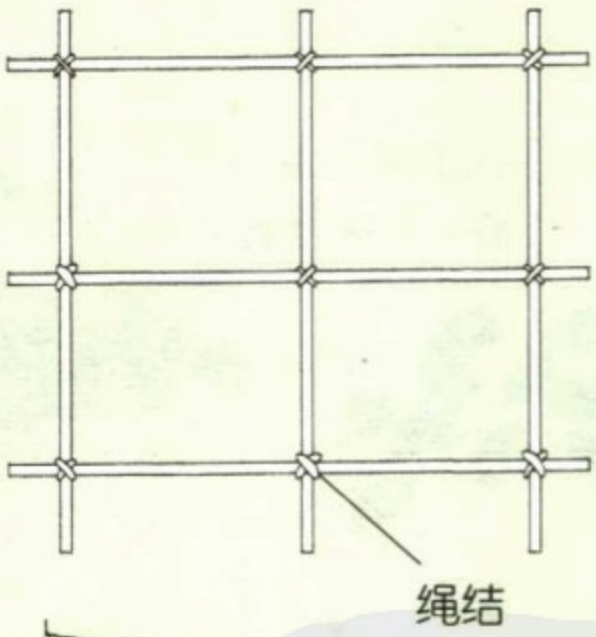
笔直生长的植物，可在植株旁支上一根支柱。支柱要深插，这样才牢固。

在花圃和田地里栽植黄瓜、西红柿、茄子时，要如图所示支起人字形支架。

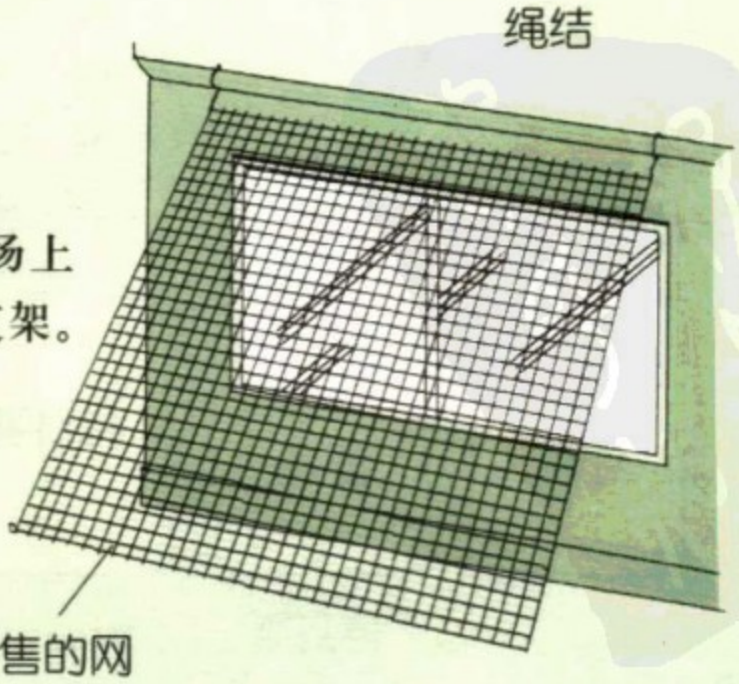



支撑牵牛花时，市场上出售的支架使用便利。

把支架绑成格子状，可栽培长腋芽的植物。



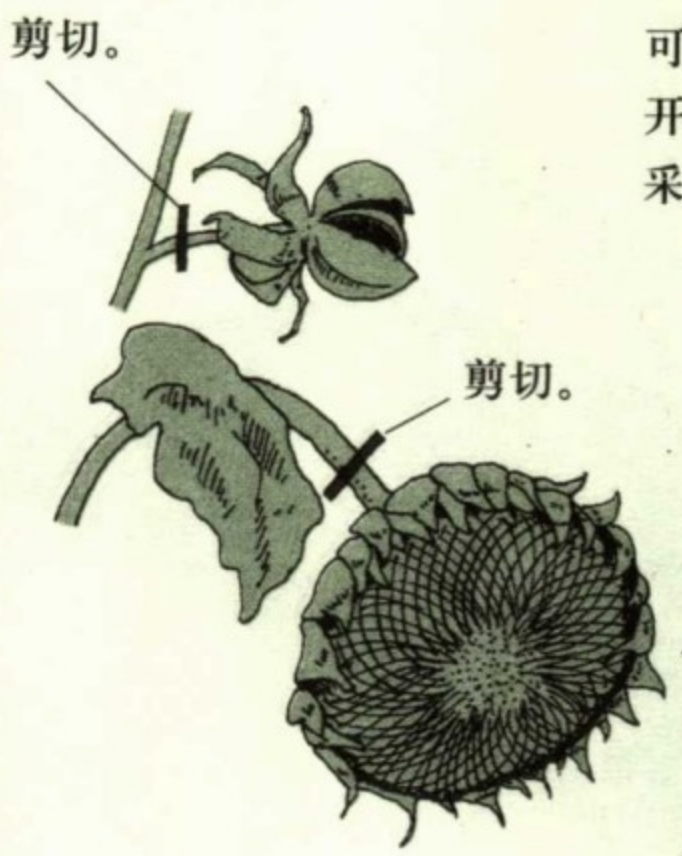

也可使用市场上出售的网做支架。



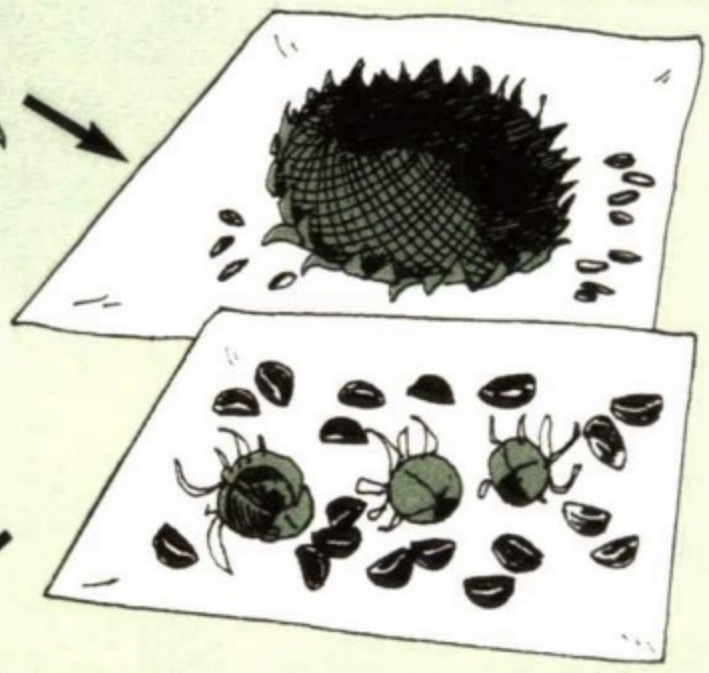
# 种子和球根的保存

## 种子的保存

可从花形、花色漂亮的植株上采集种子。连续开着的花，应从谢花后外壳黄了的花开始顺序采集。向日葵这种大的花，可把花茎切断采集。



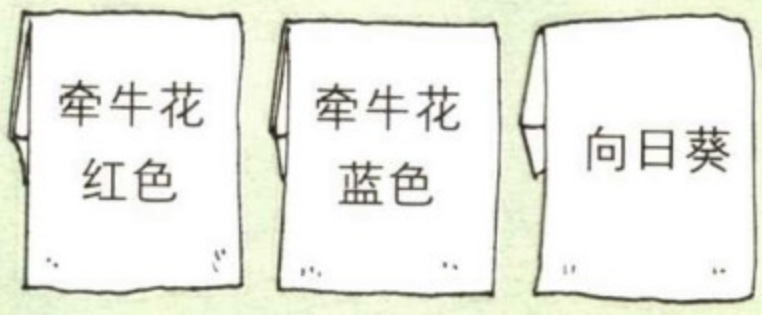

将采集到的种子摊在报纸上阴干，使其完全成熟。



种子完全成熟之后，将其从壳里剥出来。

种子装进封皮上写明种类、花色的信封里。

将装有种子的信封放进瓶子里，再放入干燥剂，置于阴凉处保存。放入冰箱里也可以。




信封等

干燥剂

## 球根的保存

需要干燥保存的球根花卉有唐菖蒲、银莲花、水仙、郁金香等；不需要干燥保存的球根有宫人草、美人蕉、百合等。在温暖的地方，秋季栽的球根不必挖出来，可以栽着越冬。

## 土里越冬

秋季栽植的球根，可以不挖出来。花开过后叶子半黄时，切掉露在土表的部分，再铺上20～30厘米厚的土就可越冬了。

# 植物的繁殖方法

## 用带芽的枝繁殖

长有2～4个芽的10厘米长的插枝，插在蛭石或田土中，等出芽后长成新的枝。

## 分株繁殖

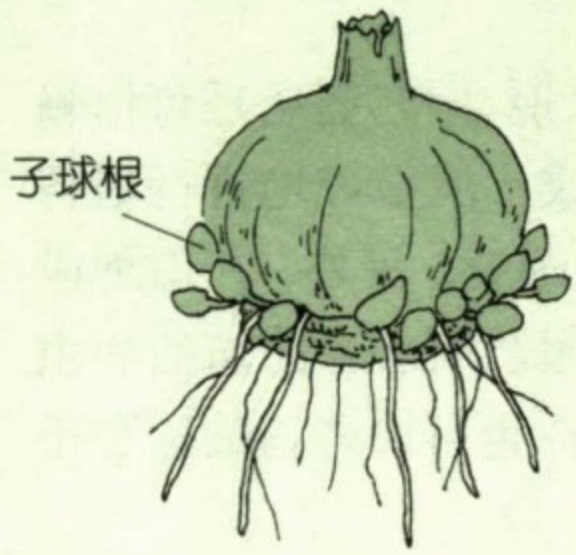
多年生植物可以分株繁殖。春夏开花的植物，可在秋季分株；夏秋季开花的植物，可在春季分株繁殖。

挖出时切忌伤根。剪切后分株。

将分株栽植，浇水。

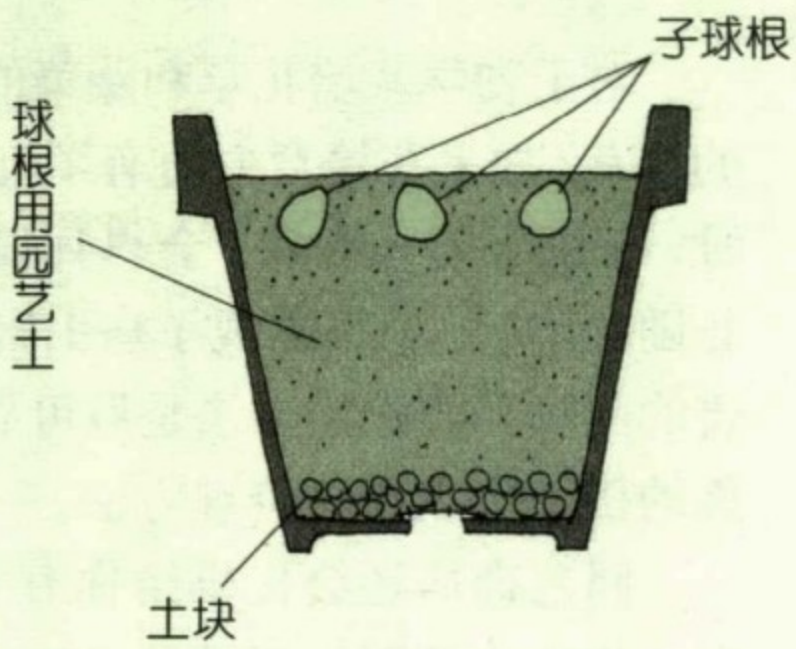
## 繁殖球根

挖出的球根可以分开进行繁殖。



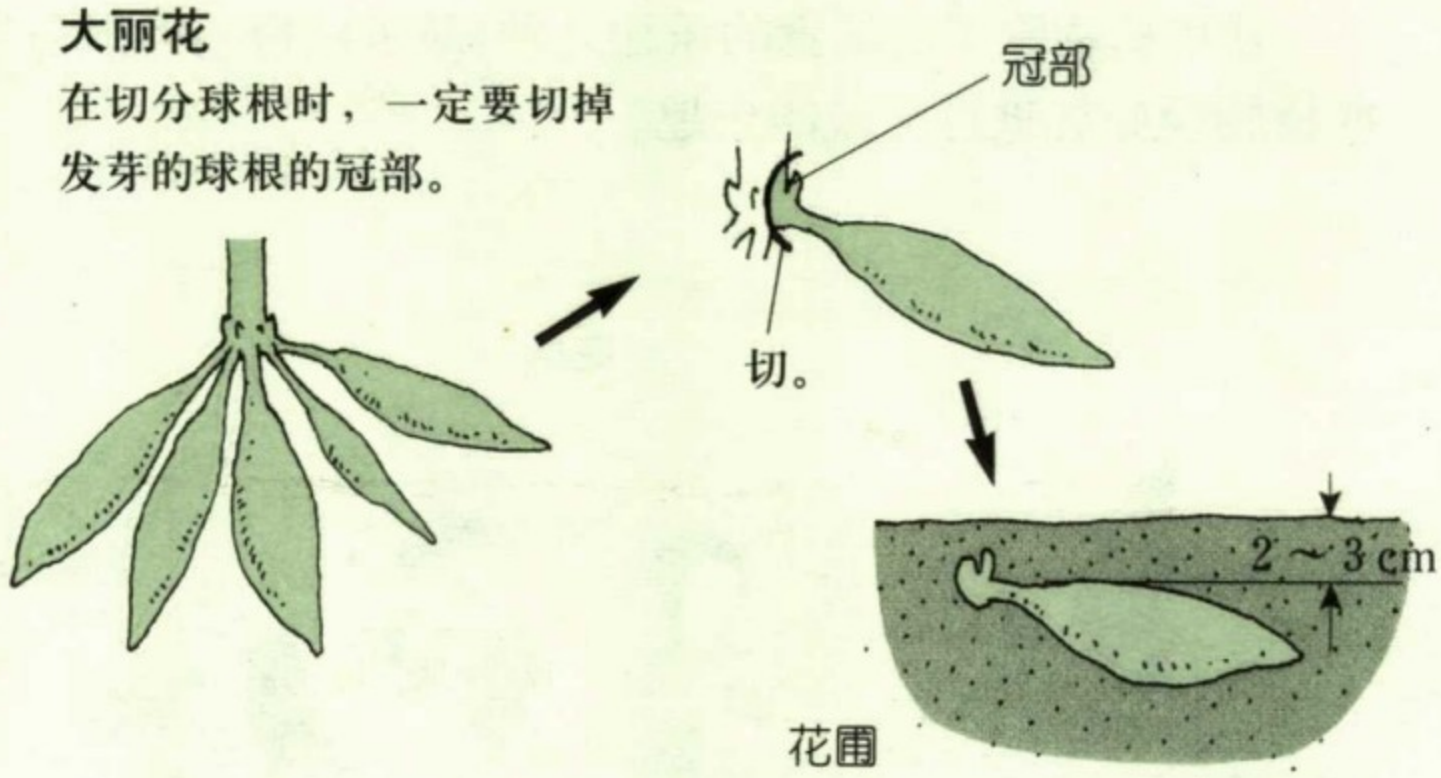

### 唐菖蒲

摘下子球根，栽植在球根用园艺土里。约2～3年即可开花。



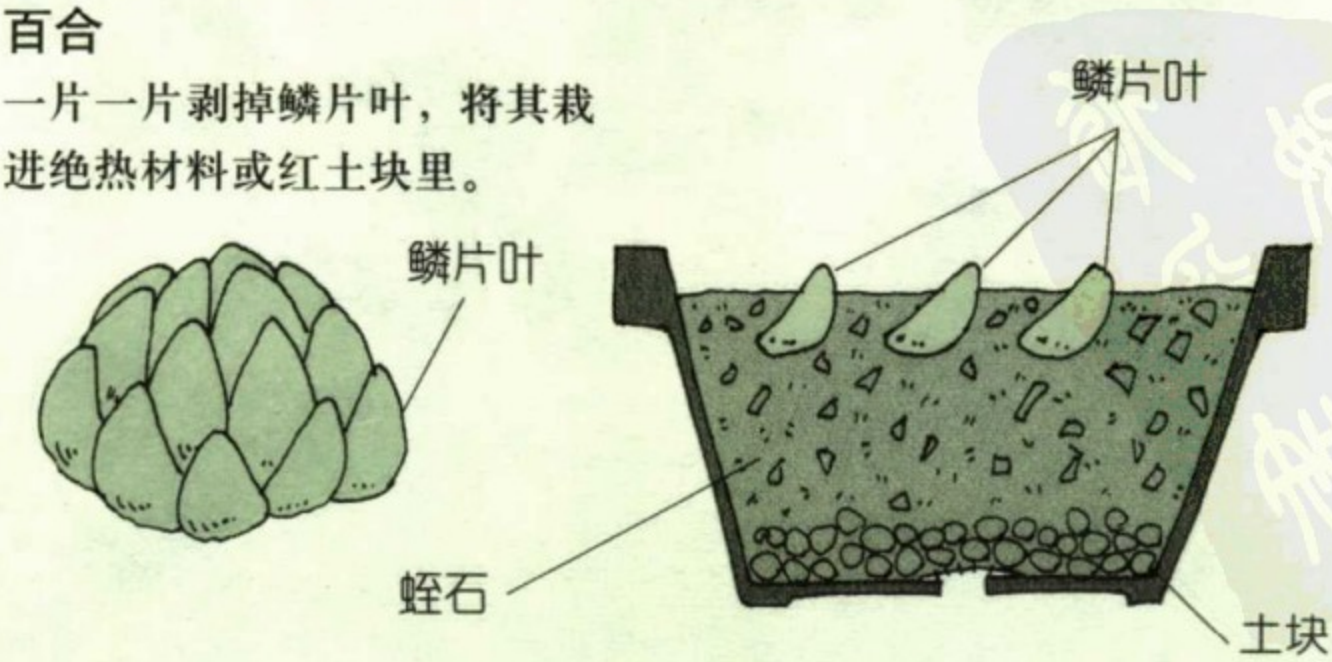

### 大丽花

在切分球根时，一定要切掉发芽的球根的冠部。




### 百合

一片一片剥掉鳞片叶，将其栽进绝热材料或红土块里。



# 利用园艺商店

对于初学栽培花草和蔬菜的人来说，园艺商店是可信赖的朋友。如果在培育方面有了疑问，或不能很好地进行培育时，求助于园艺商店，会得到很好的帮助。另外，在田地或花圃栽培时，如果出现了病虫害，到园艺商店咨询防治病虫害的药物和驱除的方法是最可靠的。你也可以咨询最适合于你的田地或花圃的管理方法。

园艺商店还会提供给你有关珍稀植物的种子及苗的信息。你或许还可以听到关于植物的趣谈。

栽培植物除了有培育的乐趣之外，还可以持续得到与这些植物爱好者进行交流的乐趣。

花店

# 种植花草

# 牵牛花

## 栽培要点

属打碗花科一年生花草，喜阳光充足的环境，不适宜在阴暗环境栽培。可在院子里直接播种。如果想让它开花，就采取育苗栽植。

| 月 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 播种 | | | | | ▬ | ▬ | | | | | | |
| 开花 | | | | | | | ▬ | ▬ | ▬ | | | |
| 采集种子 | | | | | | | | | ▬ | ▬ | | |

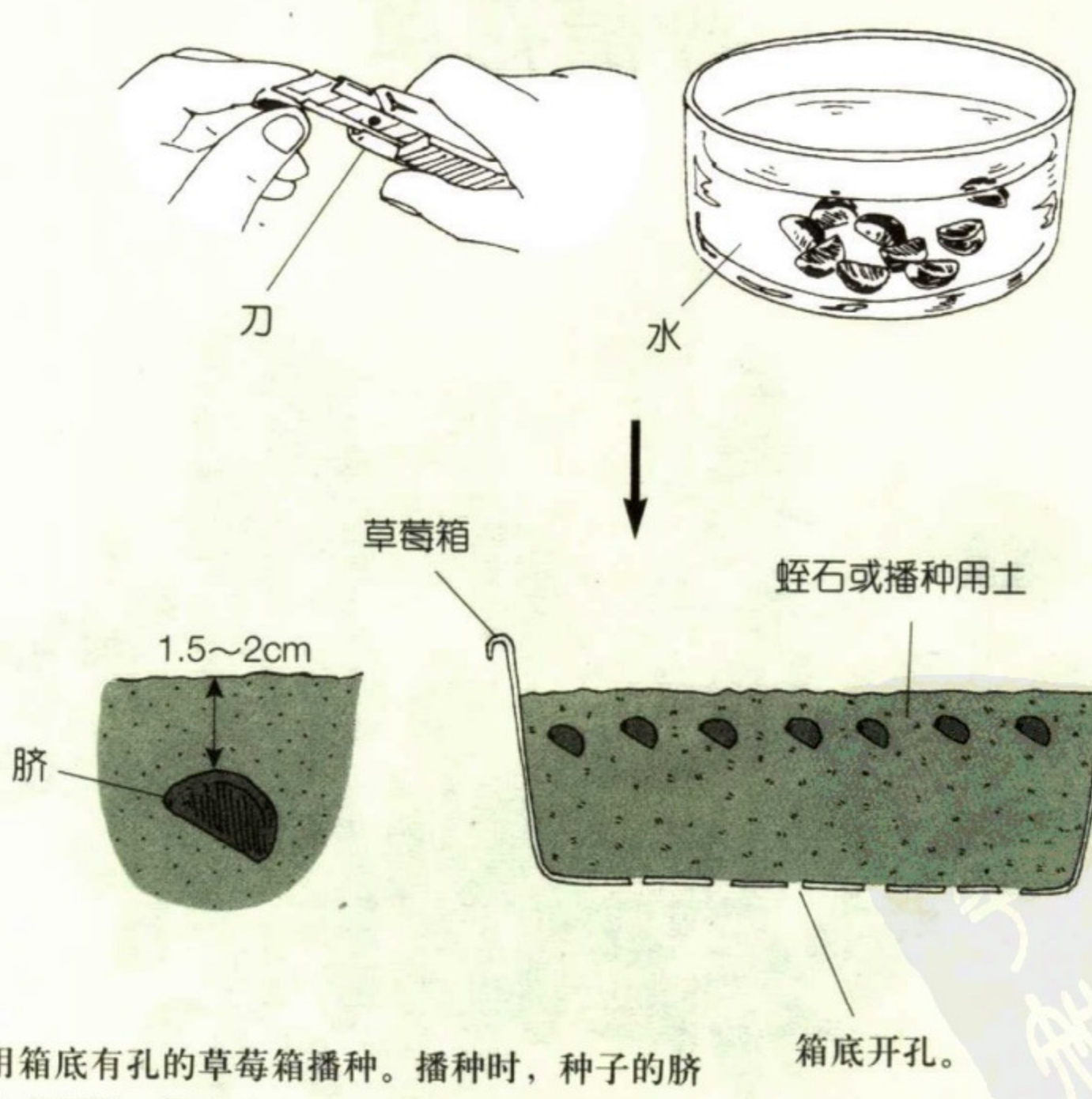
春播

## 种子的购买

可到园艺商店购买种子。园艺商店里有各种各样的花卉品种，除了普通的牵牛花之外，还有开大花的、花瓣儿和叶子改变了形状的品种等。

## 播种

牵牛花种子的皮坚硬，需用刀把皮割裂后在水中浸泡一夜再播种。




用箱底有孔的草莓箱播种。播种时，种子的脐向上倾斜，深度为1.5～2厘米。覆土后浇水。

## 移植

长出2片嫩叶后，用小镊子等工具将牵牛花移栽到直径约9厘米的小花盆里，然后浇水。

## 栽植

如果想让花深深扎根，就保留5片左右的叶子，栽于直径约为20厘米的大花盆里 。浇水。

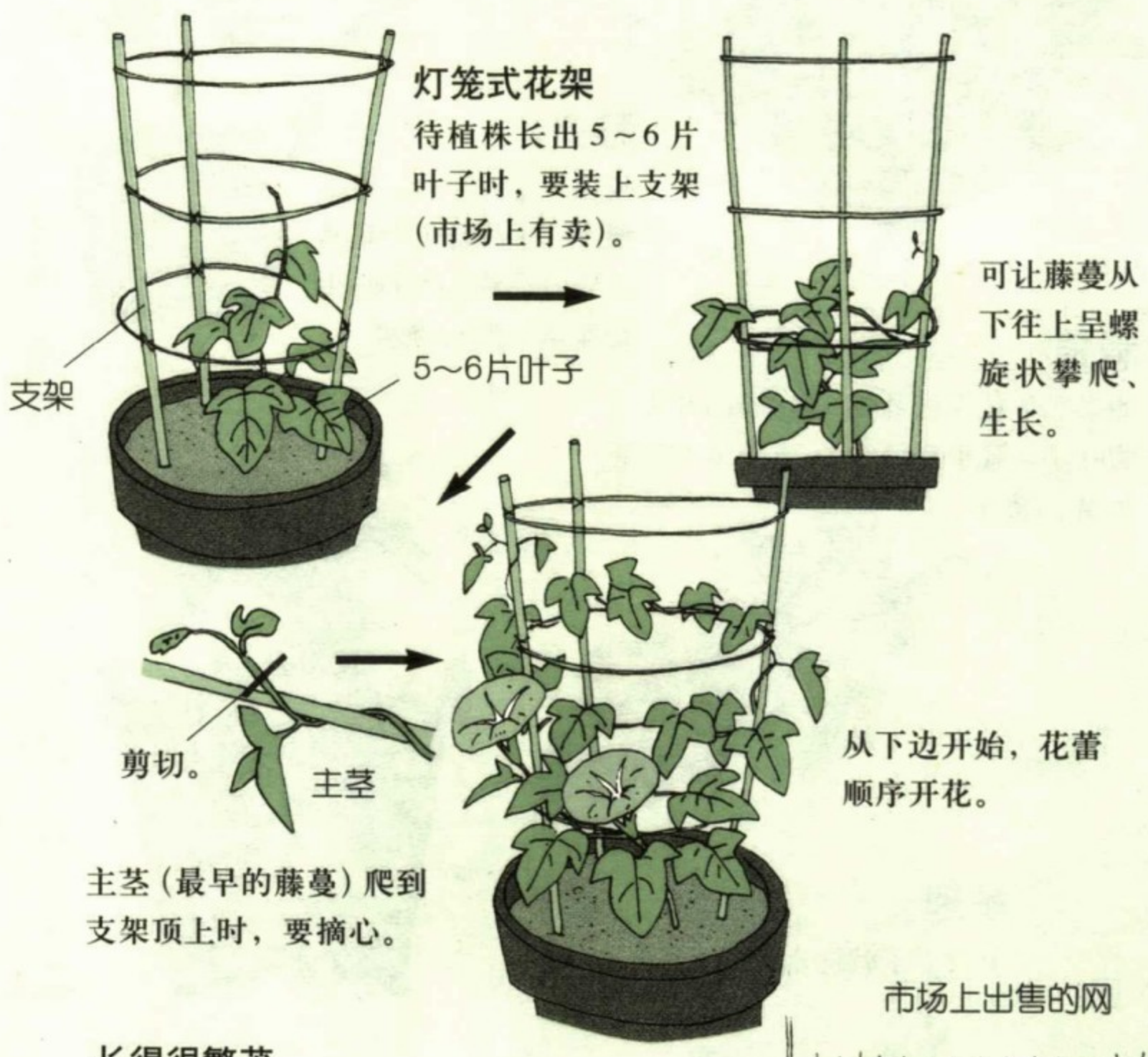
## 护理

土表干了就浇水。

肥料不足，花就瘦小。适宜每隔3～4天施一次液体肥。液体肥要用水稀释。

## 摘心、整枝

如果不摘心、整枝，牵牛花的茎就会长得很长（可长到10米以上），花也开不大。摘心、整枝可以调整茎的生长方向，花也能开得像灯笼一样大。

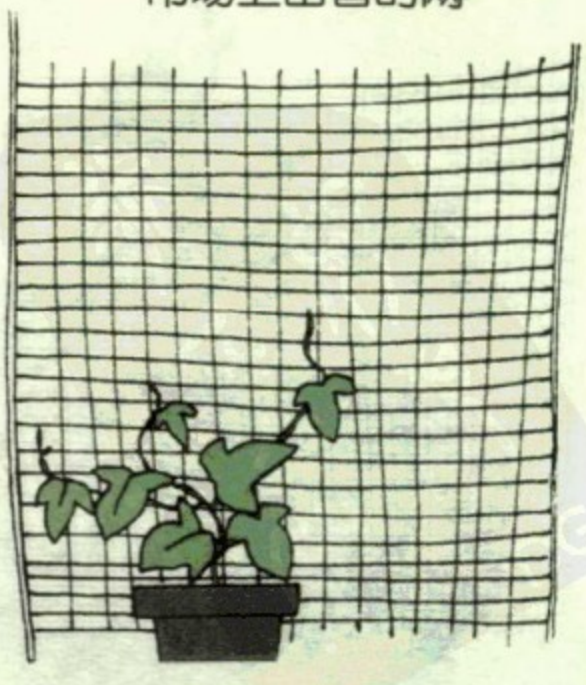



### 长得很繁茂

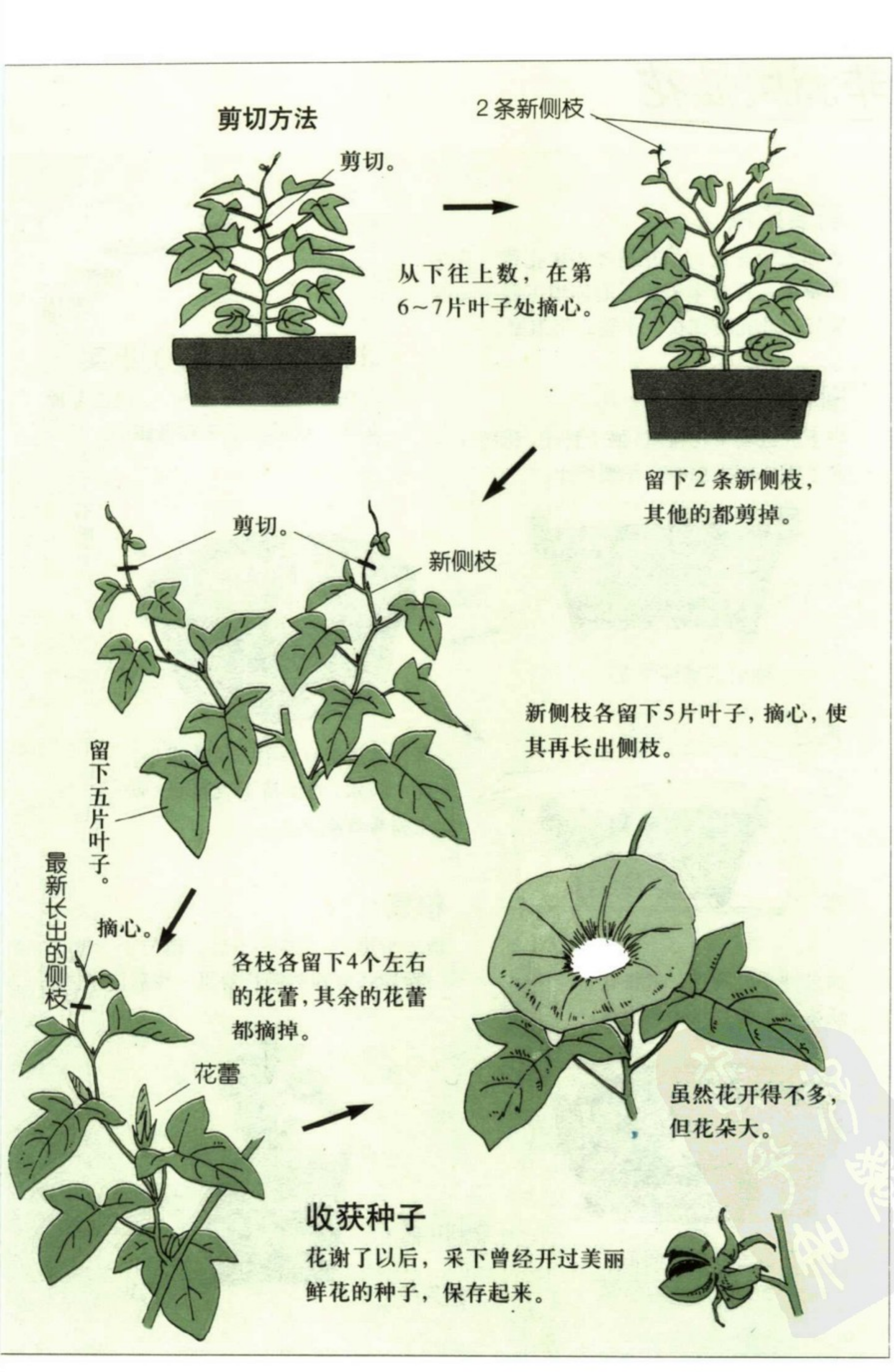
长出5～6片叶子后，摘心，腋芽里就会长出侧枝。

在墙根或支网下，放上花盆，长长的藤蔓就会往上攀爬。

市场上出售的网



## 剪切方法




## 收获种子

花谢了以后，采下曾经开过美丽鲜花的种子，保存起来。

# 非洲凤仙花

| 月 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 播种 | | | | | | | | | | | | |
| 开花 | | | | | | | | | | | | |
| 采集种子 | | | | | | | | | | | | |

春播

## 栽培要点

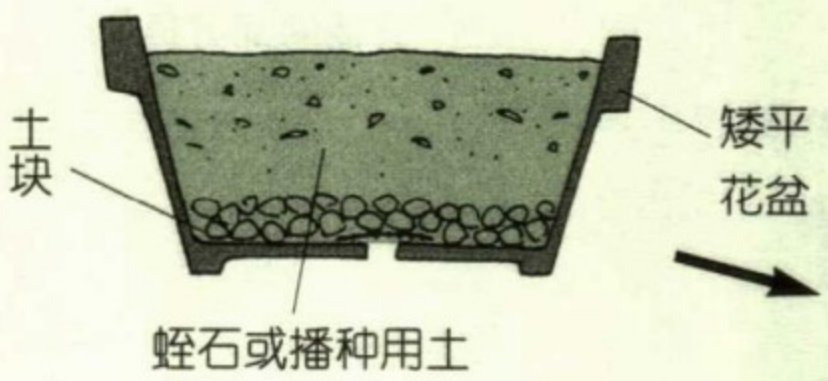
非洲凤仙花是凤仙花科多年生花草。此花忌暴晒，在有半天阴天的环境下能生长得很好。此花花期长，不要忘记追肥。

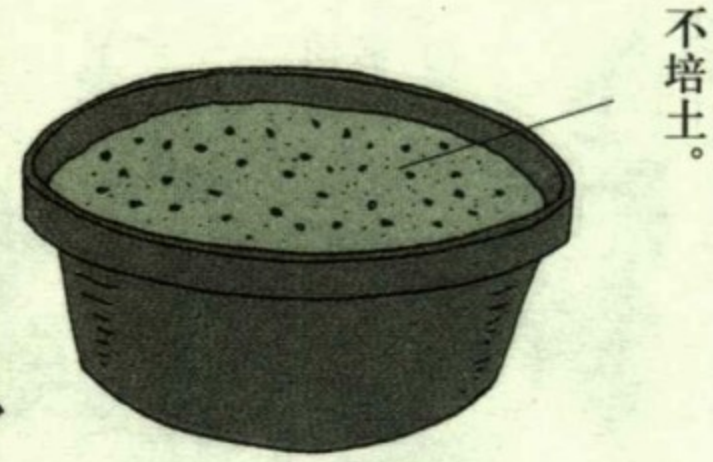
## 非洲凤仙花种子的购买

可在园艺商店购买种子。花色多种多样，花形有单瓣和多瓣的。

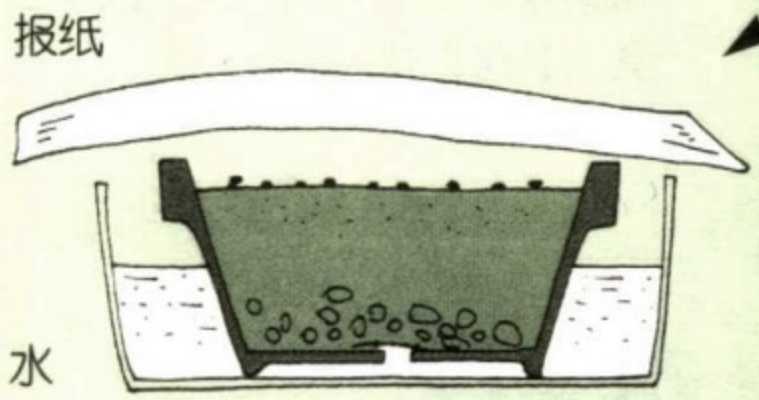
## 播种

将土放进扁平花盆里，撒上种子。花种发芽需要阳光照射，不要培土。



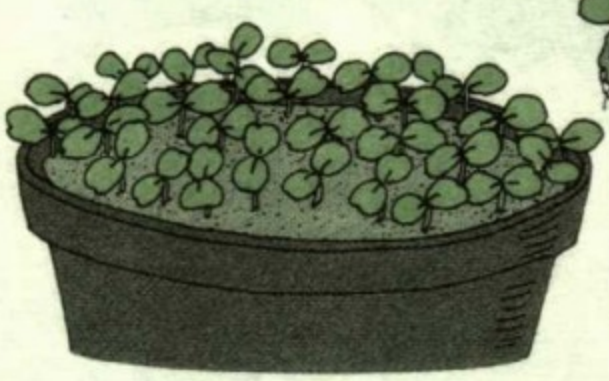

将花盆浸泡在盛有水的托盘里，让土吸水。为保持土表湿润，应用喷雾器喷水。



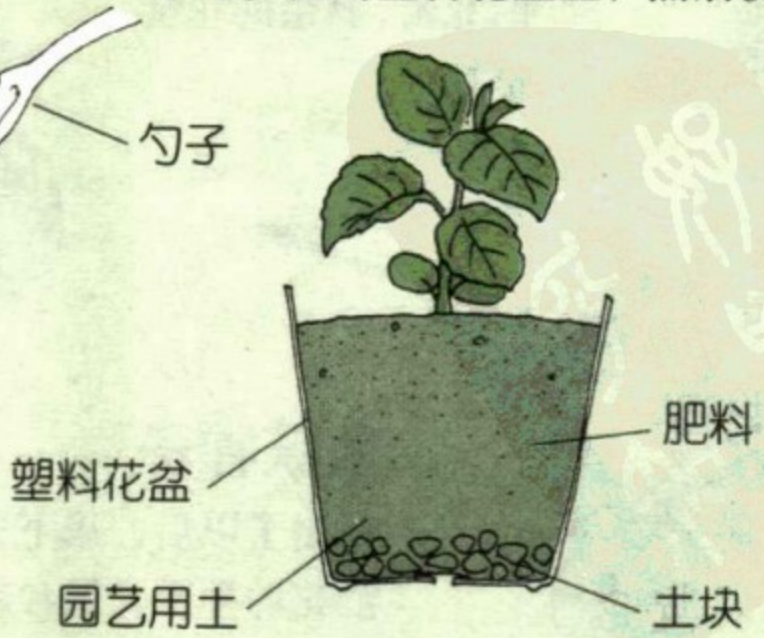

## 移植

植株长出2~3片叶子后，用勺子一棵一棵地移植到塑料花盆里，然后浇水。

如果种子已发芽，就将花盆从盛有水的托盘中拿出来。

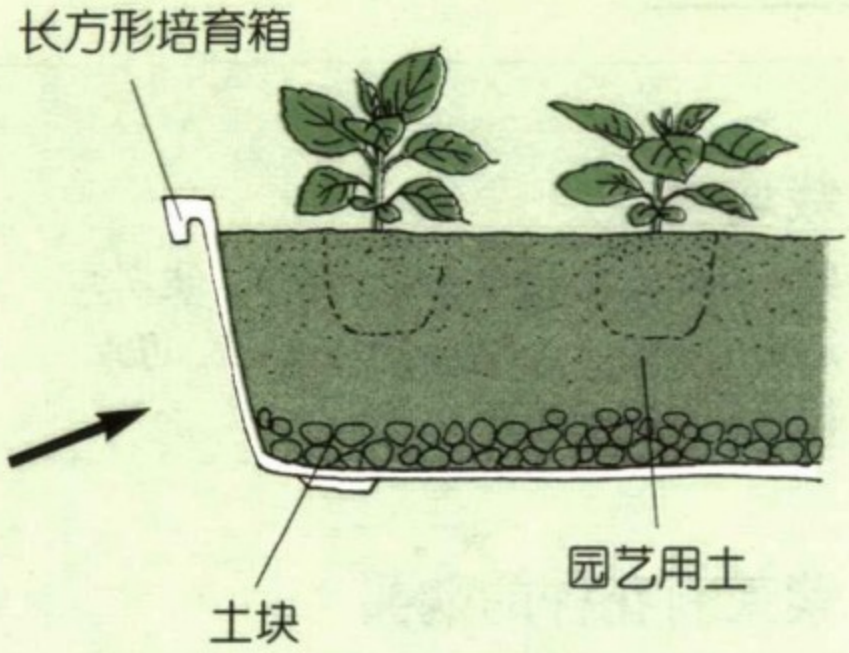


在苗密的地方间苗。



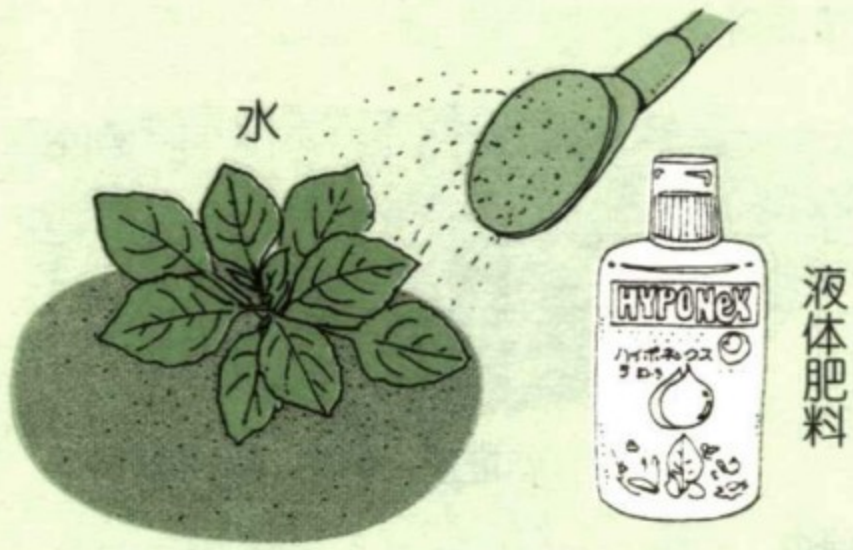
## 栽植

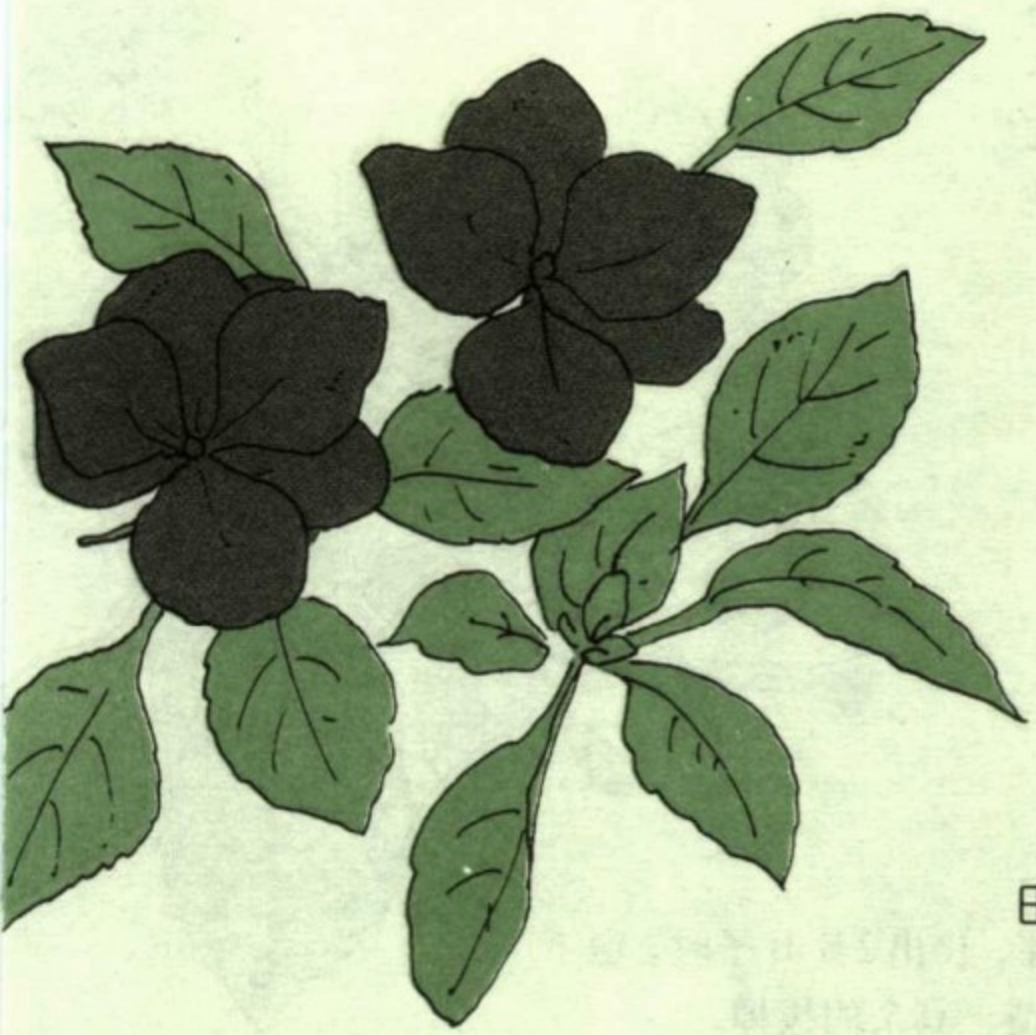
当叶片长到从上往下看不到土时，将植株移栽到长方形培育箱里，浇水。在半阴条件下种养。




## 护理

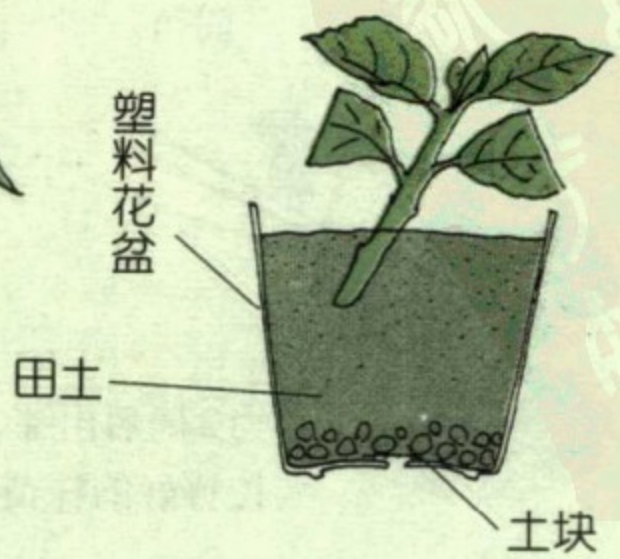
非洲凤仙花不喜干燥。土表干了要及时浇水。此外，每周要浇一次用水稀释过的液体肥料。



## 扦插

当母株长得过大时，要间枝或剪枝。间枝、剪枝不影响秋季开花。可将剪枝再扦插。



# 紫茉莉

| 月 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 播种 | | | | | ■ | ■ | | | | | | |
| 开花 | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| 采集种子 | | | | | | | | | ■ | ■ | | |

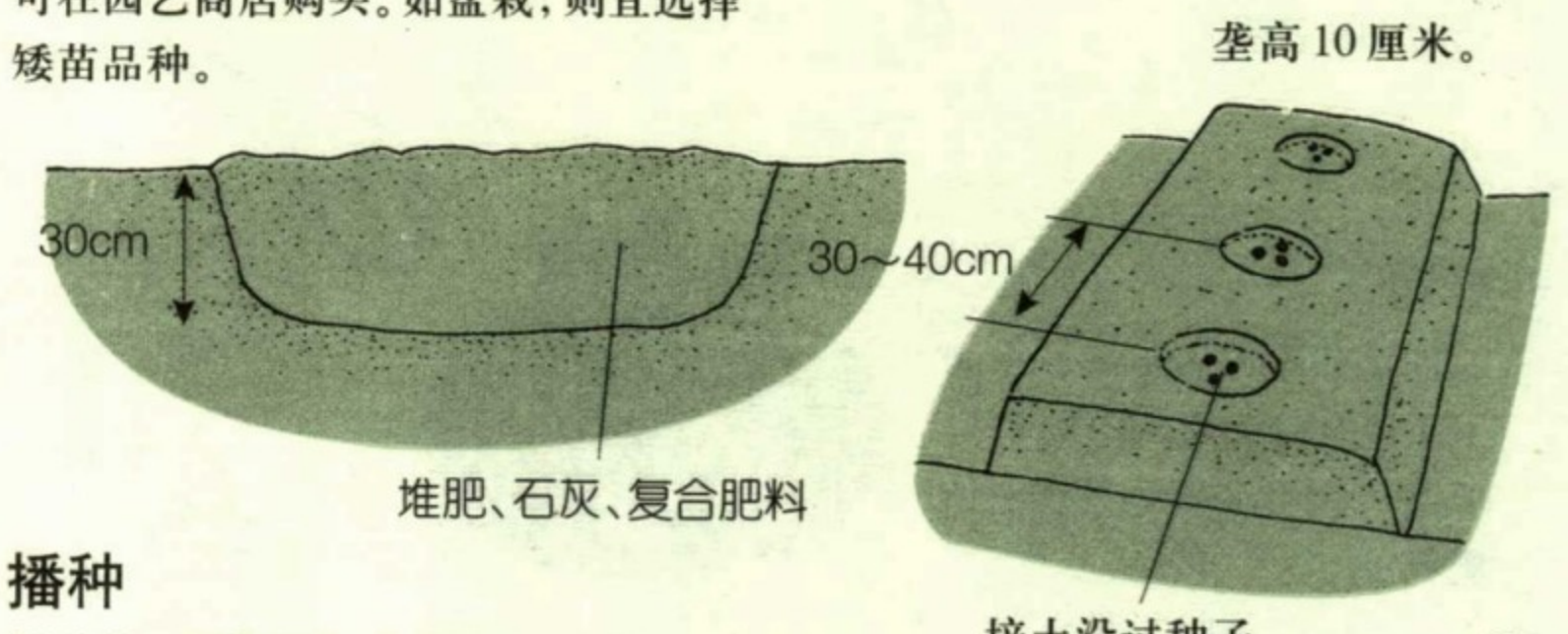
春播

## 栽培要点

紫茉莉是紫茉莉科一年生花草。皮实，适于排水好、日照好的生长环境。可直接播种在院子等处。

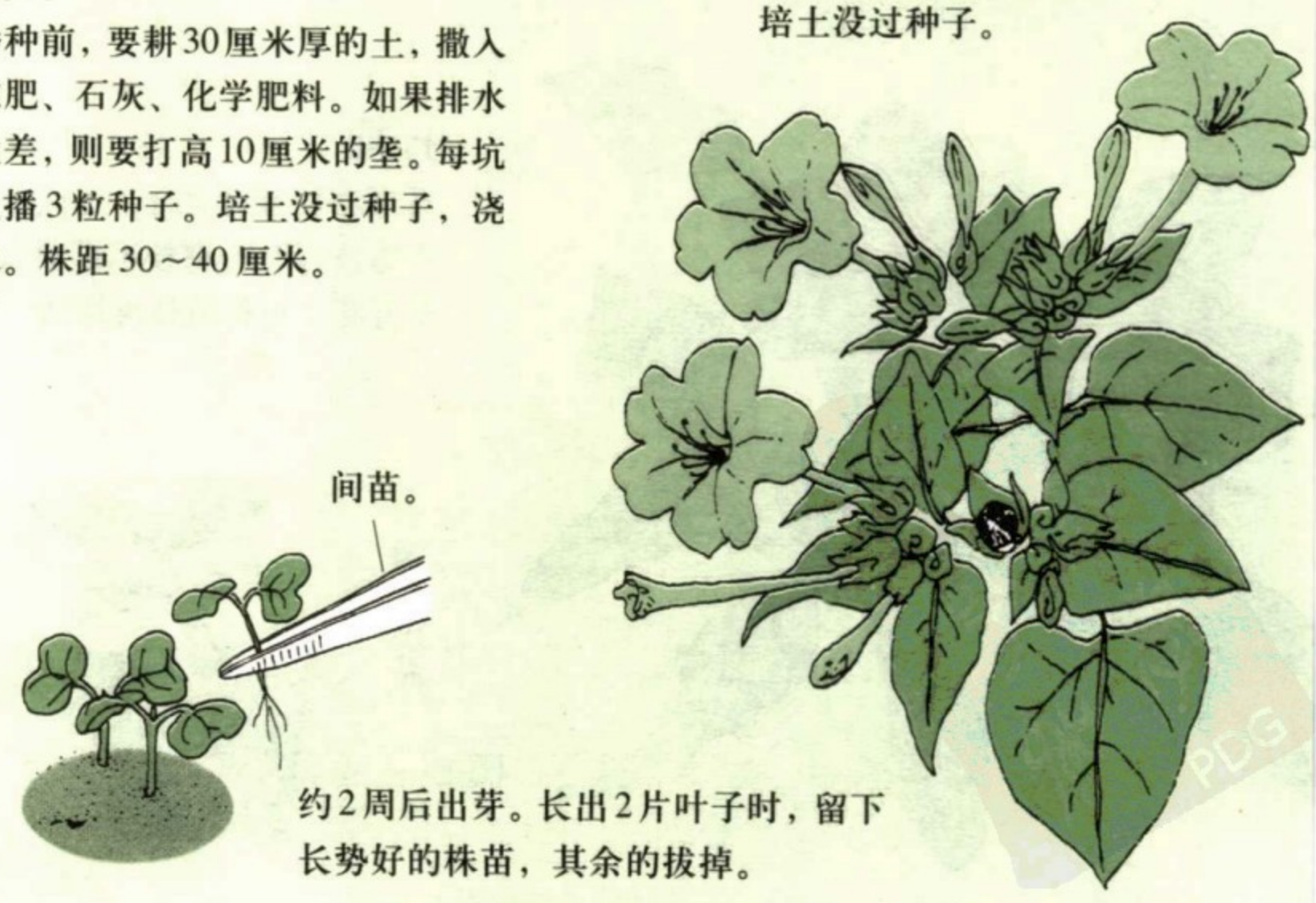
## 紫茉莉花种的购买

可在园艺商店购买。如盆栽，则宜选择矮苗品种。

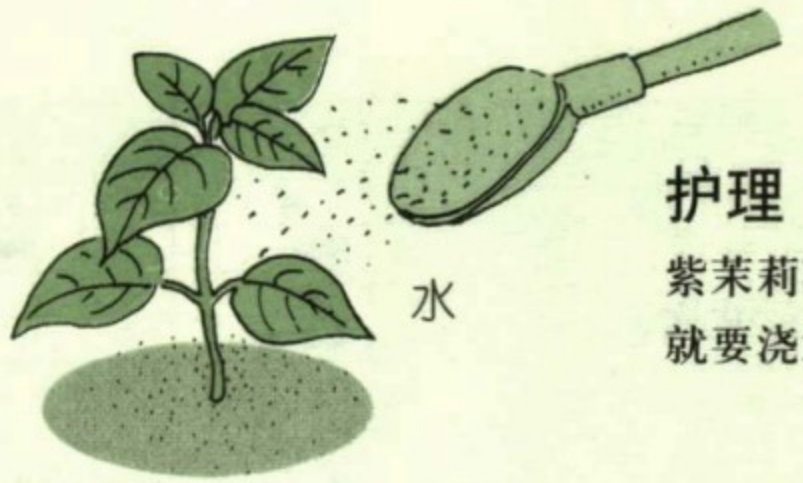



## 播种

播种前，要耕30厘米厚的土，撒入堆肥、石灰、化学肥料。如果排水性差，则要打高10厘米的垄。每坑点播3粒种子。培土没过种子，浇水。株距30～40厘米。




约2周后出芽。长出2片叶子时，留下长势好的株苗，其余的拔掉。



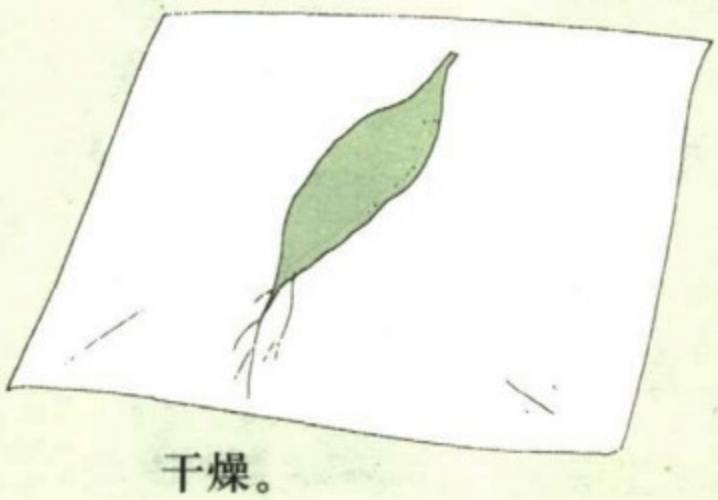

## 护理

紫茉莉花怕干燥，土表干了就要浇水。

## 采集种子

花从早到晚都开着。受粉花会长出黑色的种子，可在种子掉落前采集，第二年播种。

挖得大一些。



干燥。

## 越冬

在温暖的地方，紫茉莉块根可以在土里越冬，不影响第二年春季的发芽、生长；在寒冷的地方，则要把块根挖出来，干燥后在室内保存，待来年春季再种。

# 含羞草

## 栽培要点

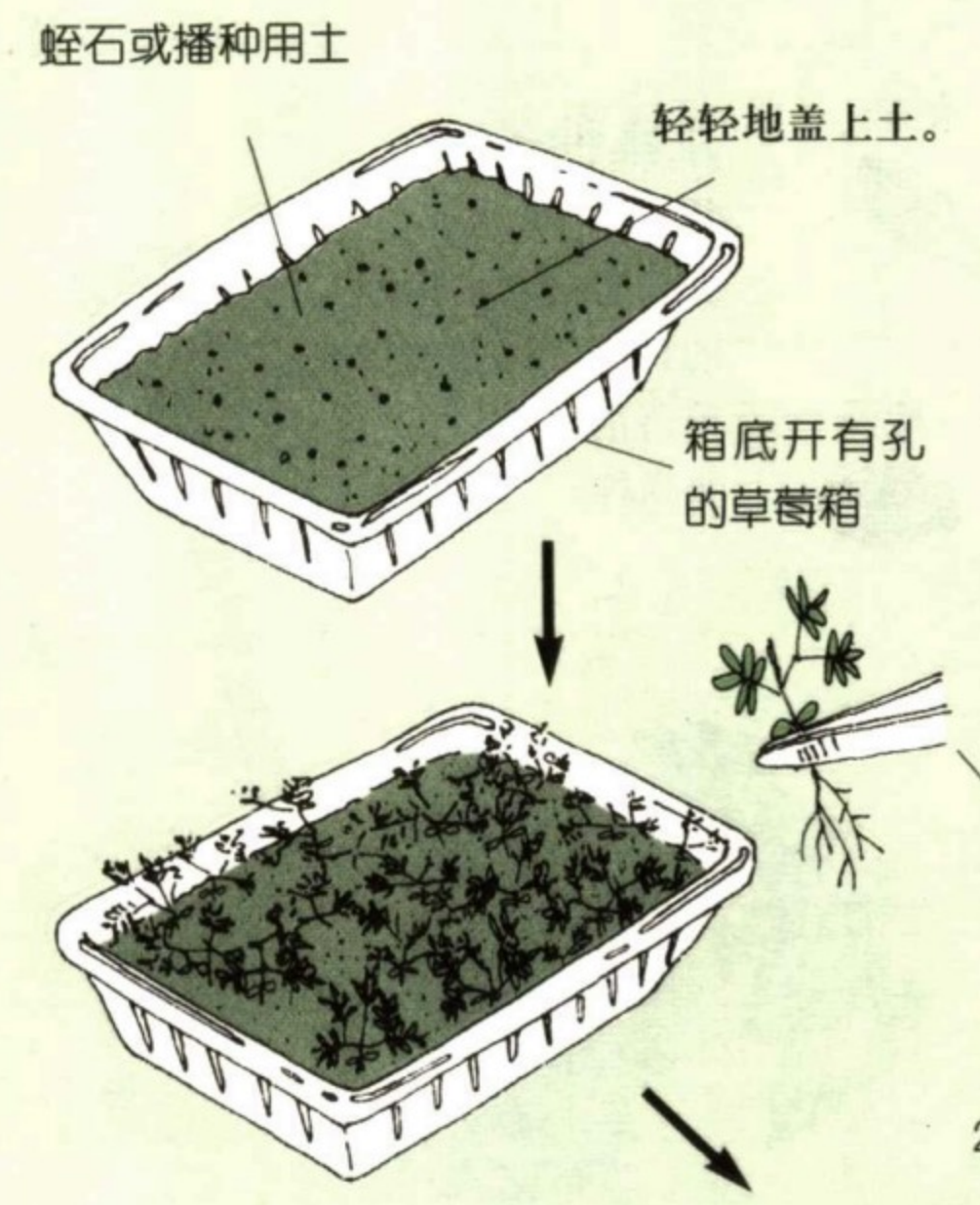
含羞草是豆科多年生花草。皮实，不耐寒。

| 月 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 播种 | | | | | ■ | ■ | | | | | | |
| 开花 | | | | | | | ■ | ■ | | | | |
| 采集种子 | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | |

春播

## 含羞草花种的购买

可在园艺商店购买。




## 播种

如在草莓箱里播种，则要在箱底开洞。撒上种子后，轻轻培上土，浇水。

## 移植

出芽后，长出2片叶子时，用镊子一棵一棵地移栽到塑料花盆里。

## 栽植

当长出4~6片叶子时，即可移植到直径20厘米的花盆里。浇水。

## 护理

土表干了就要浇水。每周施一次用水稀释的液体肥料。

## 采集种子

7~9月，开小花积聚的球状花。当长刺的果实呈茶色时，即可采收种子，第二年再播种。

# 大波斯菊

## 栽培要点

大波斯菊是菊科一年生花草。7月播种，秋季开花。盆栽也容易成活。

| 月 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 播种 | | | | | | | | | | | | |
| 开花 | | | | | | | | | | | | |
| 采集种子 | | | | | | | | | | | | |

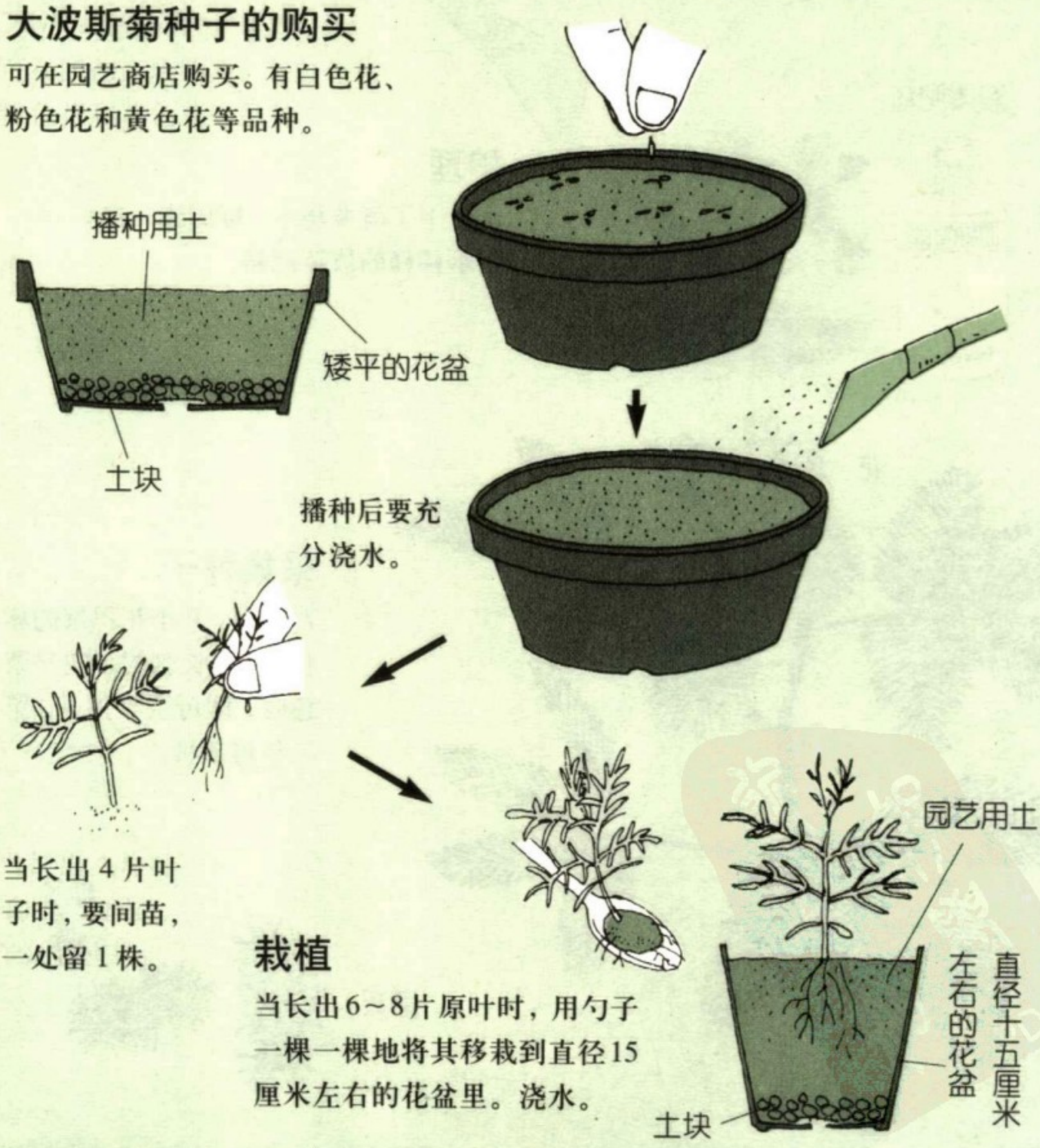
春、夏季播种

## 播种

在矮平的花盆里放上土，每个坑点播3粒种子，种子上覆以5毫米厚的土。

## 大波斯菊种子的购买

可在园艺商店购买。有白色花、粉色花和黄色花等品种。

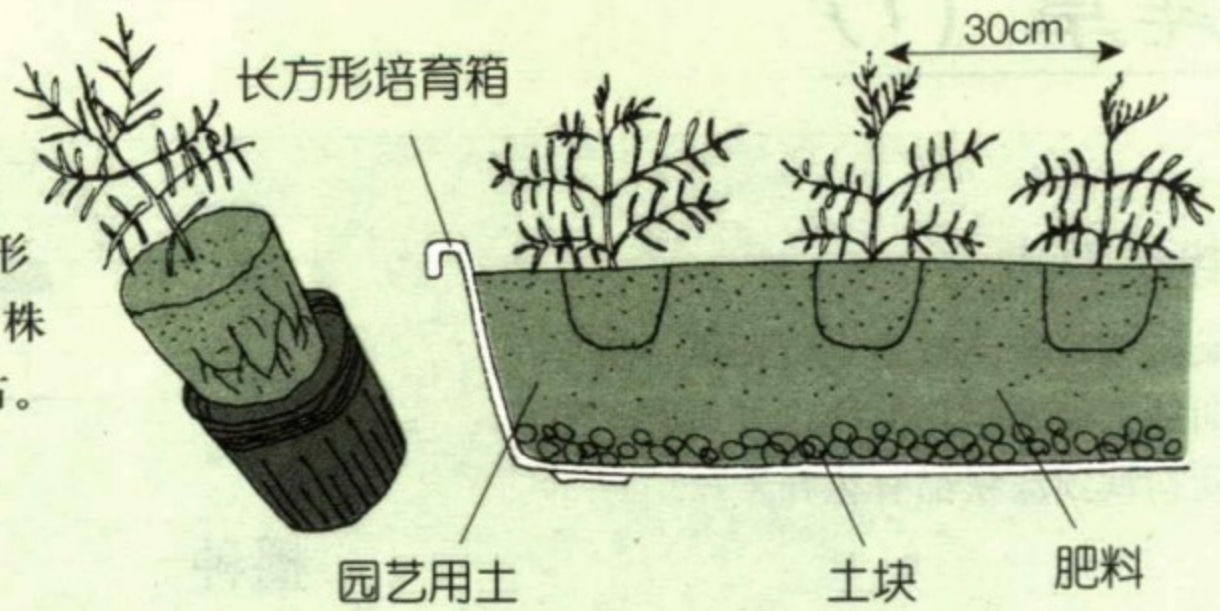



## 栽植

当长出6～8片原叶时，用勺子一棵一棵地将其移栽到直径15厘米左右的花盆里。浇水。

## 栽植

9月，将大波斯菊栽在花圃或长方形培育箱里。浇水。株距为30厘米左右。




## 护理

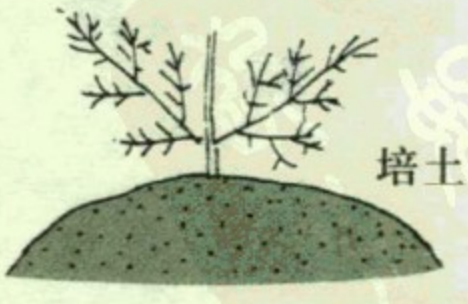
土表干了就要浇水。2周施一次用水稀释的液体肥料。

液体肥料

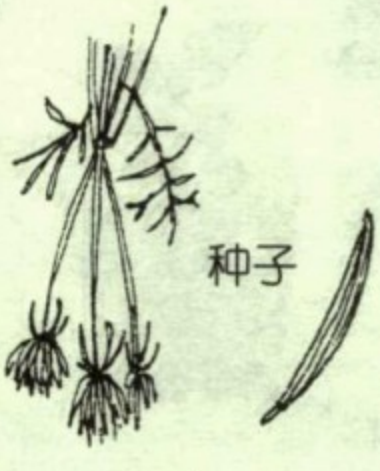
剪切。

夏季时，切掉主枝芽，腋芽就会长出，花蕾也会增多。切下的芽可以插到蛭石里培育。

苗长高时要培土。



培土。



种子

## 采集种子

当种子呈茶色时，去掉茎吊挂起来阴干保存。种子可以在第二年再播种。

# 鼠尾草（1）

| 月 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 播种 | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | |
| 开花 | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ |
| 采集种子 | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |

春播

## 栽培要点

鼠尾草是紫苏科多年生花草。夏季花期结束后结出花壳穗，再追肥，即可从初秋到深秋都有花开。

## 播种

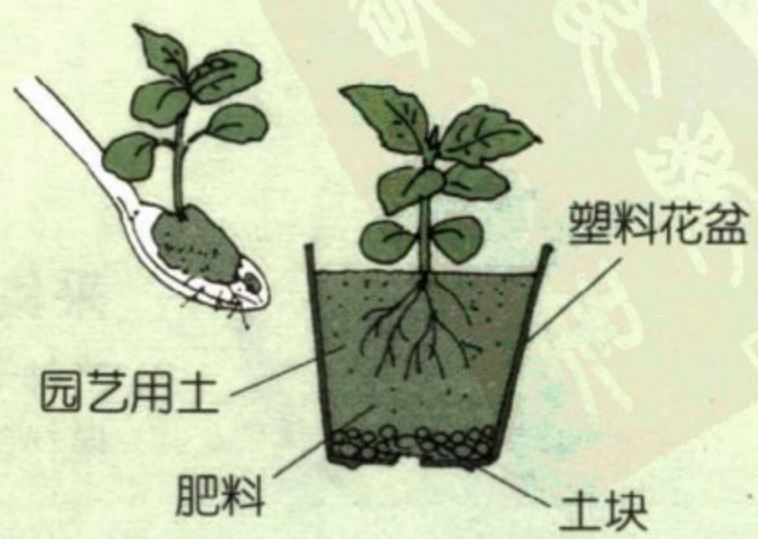
在矮平的花盆里放上土，如图所示条播，再在种子上覆以5毫米厚的土。

## 鼠尾草种苗的购买

可在园艺商店购买花种培育，也可买回市场上出售的花苗栽植。

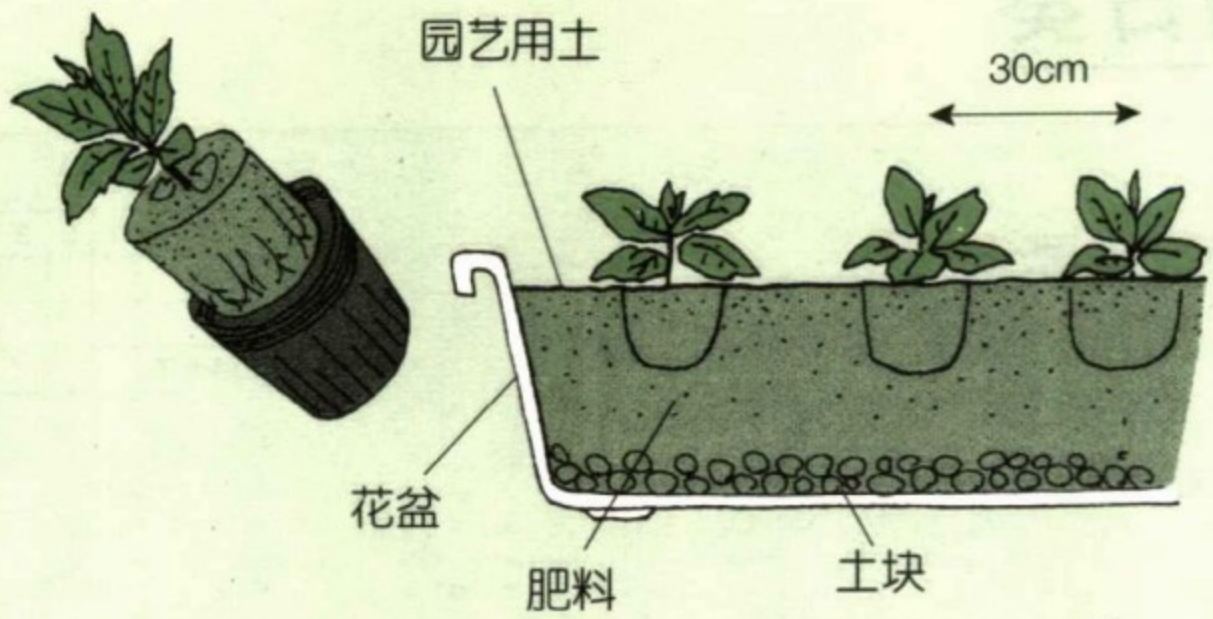
## 移植

长出叶子后，要用勺子将其一棵一棵地移植到塑料花盆里。浇水。



## 栽植

长出叶子后，从上往下看不到土时，将其移栽在长方形培育箱里。浇水。株距30厘米。




## 护理

此花不耐旱，土表干了就要浇水。每周施一次用水稀释的液体肥料。

花开过后，壳退了色，花穗就像从尖上折掉了似的，长成花壳穗。此时，需要追肥。如果花株长得过于茂盛，就要整枝。

# 向日葵

| 月 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 播种 | | | | | | | | | | | | |
| 开花 | | | | | | | | | | | | |
| 采集种子 | | | | | | | | | | | | |

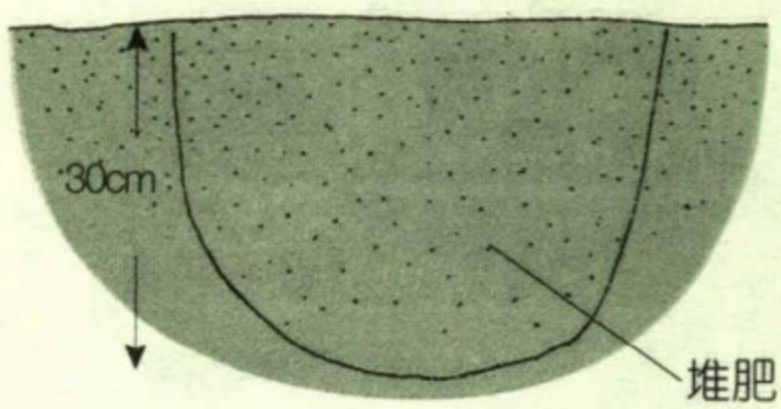
春播

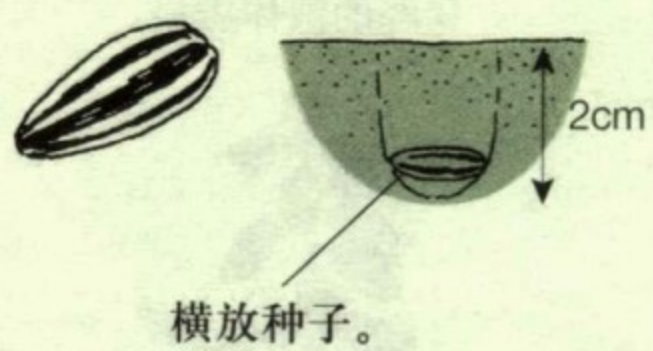
## 栽培要点

向日葵是菊科一年生植物。喜光照。不适宜移植，可直接种在院子里或花圃里。须充分施加肥料和浇水。

## 向日葵种子的购买

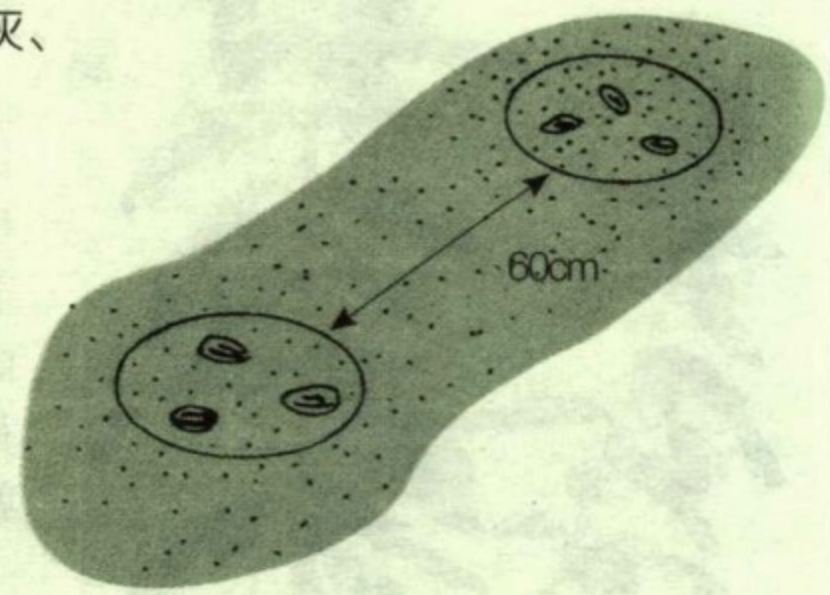
可在园艺商店购买种子。除了普通的向日葵之外，还有食用向日葵、盆栽小向日葵等品种。

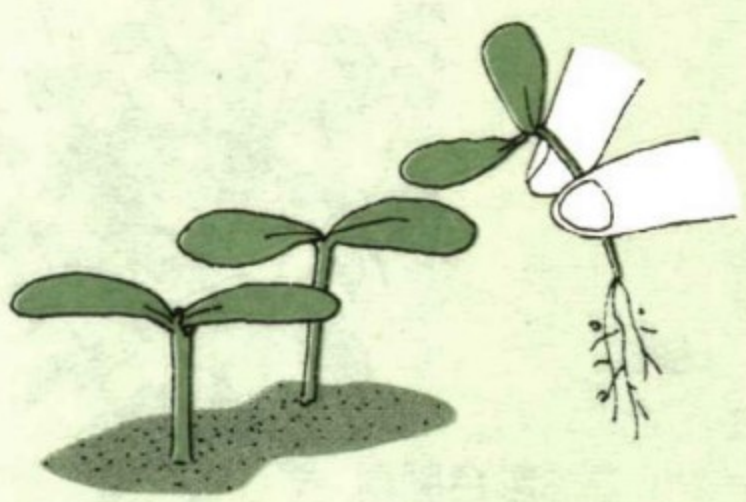



## 播种

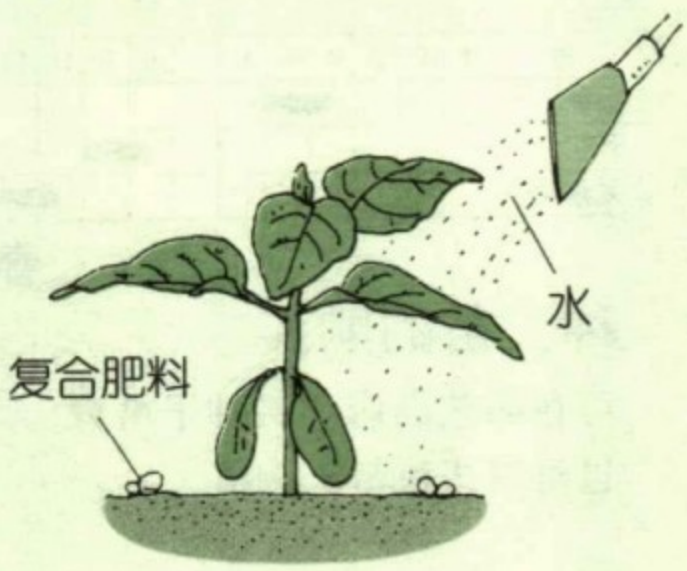
耕土30厘米深，施堆肥、石灰、复合肥料。播种的深度为2厘米，一处播3粒，横放。浇水。株距60厘米。



长出2片叶子后，把长势好的留下，其余的除掉。等长出4片叶子的时候，进行间苗，一处留一棵。

## 护理



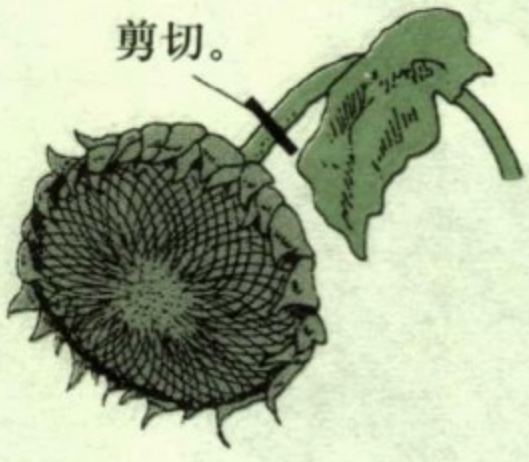

每日浇水，不要间断。每月在根部追一次复合肥料。

高过30厘米时，要在根部培土或支上直径2厘米粗的支木，用绳将其与茎绑在一起。随着向日葵长高，绑绳也要不断上移。

如果想让其开大花，就保留顶端的3个花蕾，其余的除掉。

## 采集种子

开花之后，在种子彻底成熟之后切断花茎，干燥种子，妥善保存。



# 丝瓜

## 栽培要点

丝瓜是瓜科一年生植物，可以直接种在院子里或花圃里。确实想栽培的话，也可以在塑料花盆里育苗，然后再移植。因为植株高大，所以宜在棚和墙根处栽培。

| 月 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 播种 | | | | ▬ | ▬ | | | | | | | |
| 开花 | | | | | | | | ▬ | ▬ | | | |
| 采集种子 | | | | | | | | | | ▬ | ▬ | |

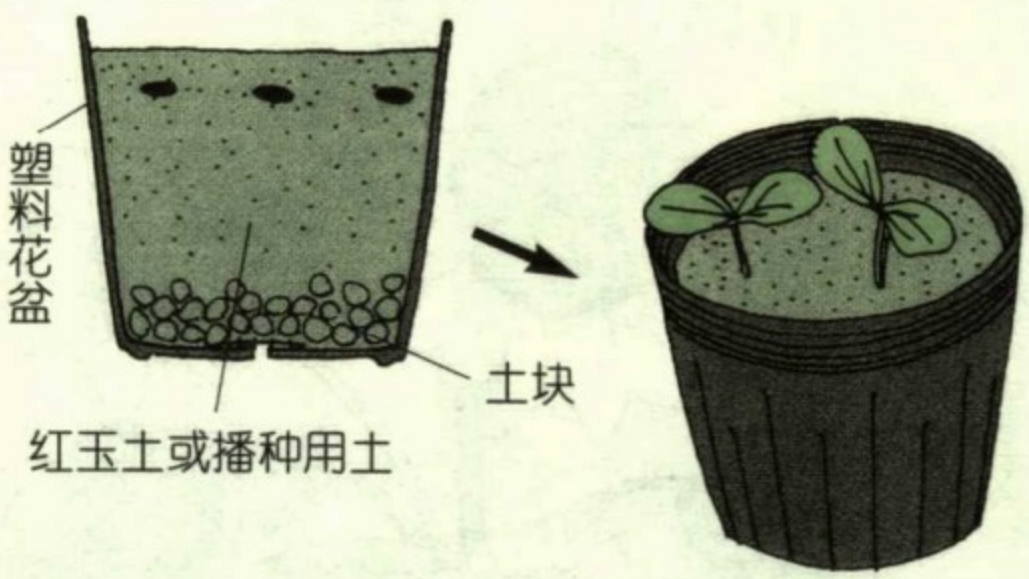
春播

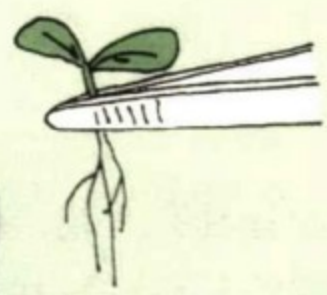
## 种、苗的购买

可在园艺商店购买种子培育，也可以买秧苗来栽植。

## 播种

在塑料花盆里放进红玉土或播种用土，坑深1.5厘米左右，播种3粒。浇水。

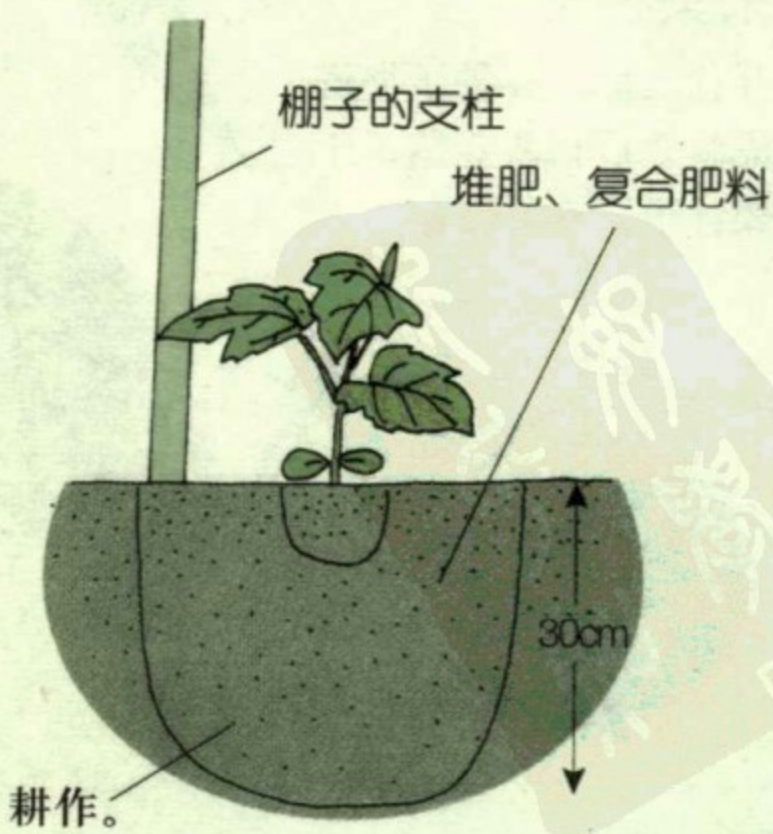


长出2片叶子后，留下1棵长势好的，其余的除掉。

## 栽植

叶子长大后，从上往下看不见土时，可移栽至棚子的柱子旁。浇水。在移栽之前，要耕土30厘米深，施进堆肥和复合肥料。



## 护理

丝瓜不耐旱，栽植之后，要在苗的周围盖上稻草或晒干了的杂草。藤蔓长出之后，将藤蔓绑在棚子上。

花开之后，用毛笔蘸雄花蕾的粉，点到雌花蕾上，这样授粉结果率高。丝瓜的花早晨就开，但当日就萎谢了。

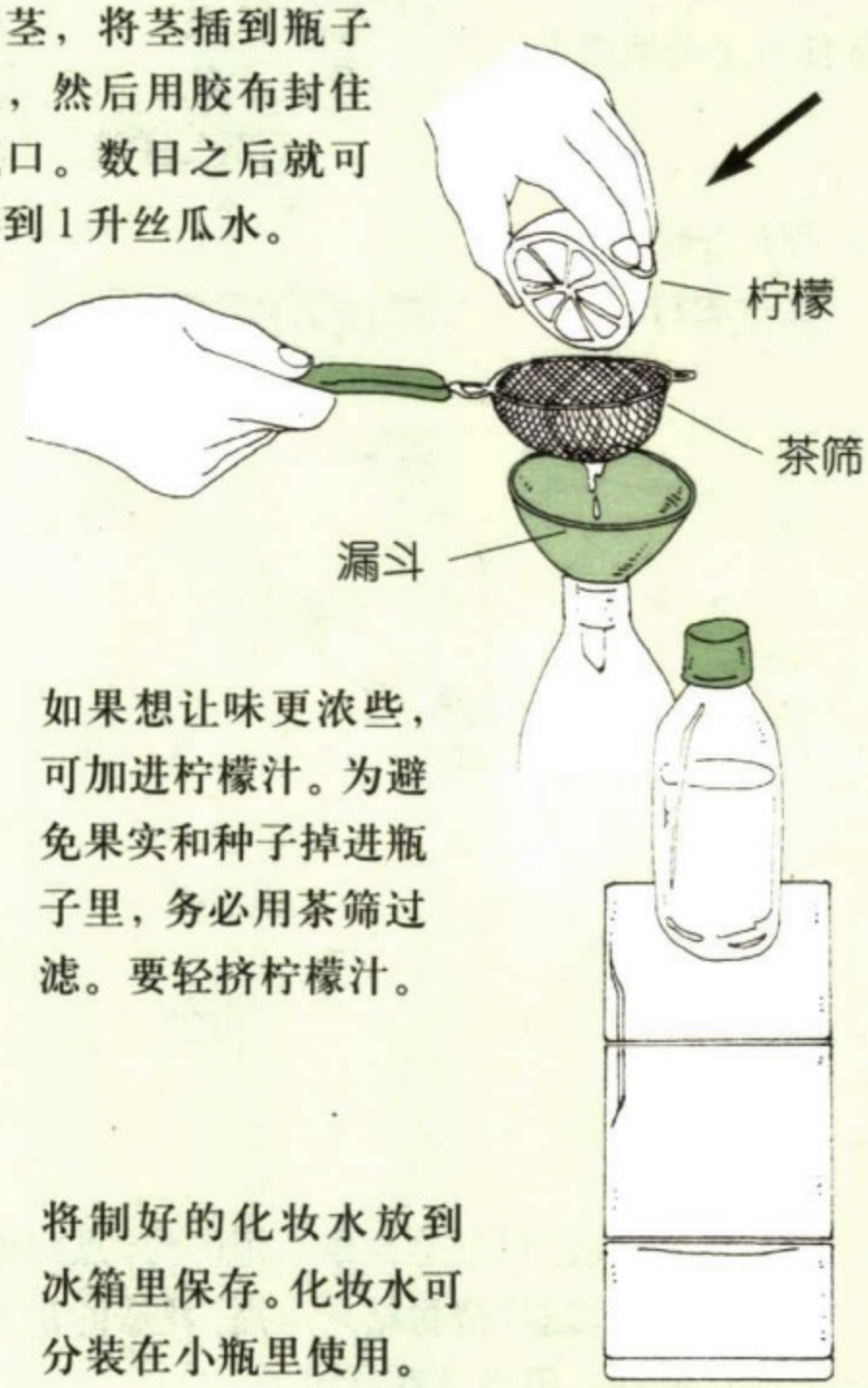
## 制作丝瓜水

1升

在秋季，可如图所示灌丝瓜水，并将丝瓜水与酒精和甘油搅拌在一起，制作天然的化妆水。

在丝瓜水中拌进10毫升甘油和100毫升酒精。

在距根部50厘米处切断茎，将茎插到瓶子里，然后用胶布封住瓶口。数日之后就可得到1升丝瓜水。

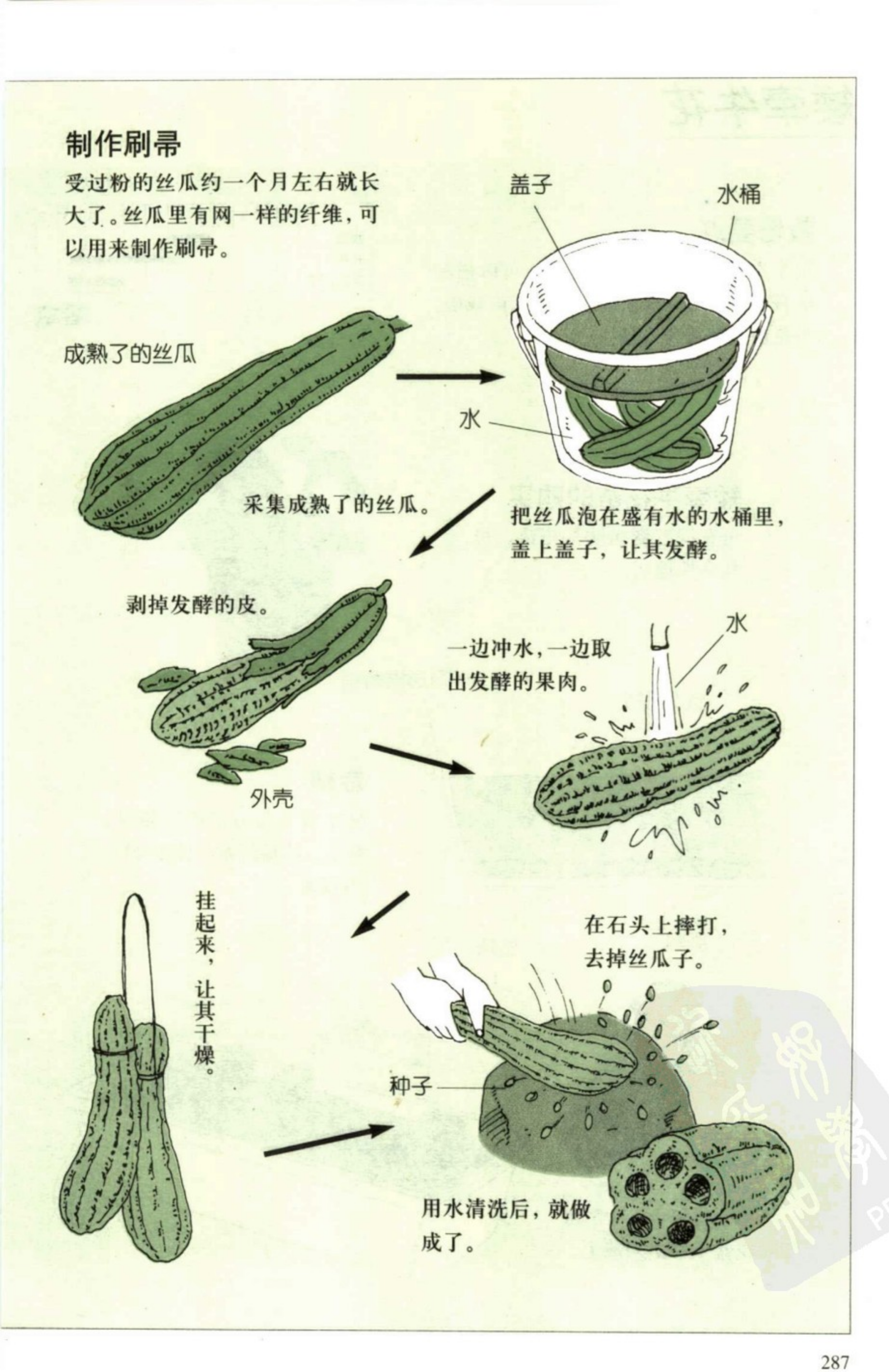



如果想让味更浓些，可加进柠檬汁。为避免果实和种子掉进瓶子里，务必用茶筛过滤。要轻挤柠檬汁。

将制好的化妆水放到冰箱里保存。化妆水可分装在小瓶里使用。

## 制作刷帚

受过粉的丝瓜约一个月左右就长大了。丝瓜里有网一样的纤维，可以用来制作刷帚。



# 矮牵牛花

## 栽培要点

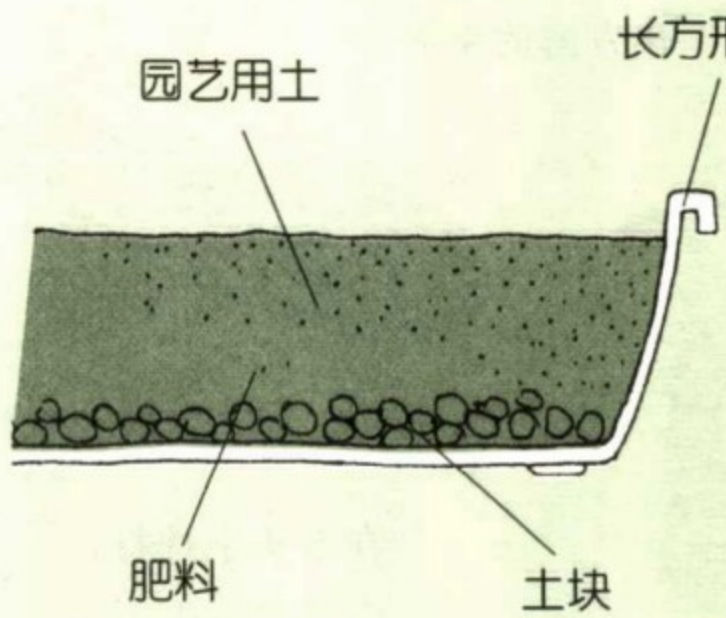
矮牵牛花是茄科一年生花草。可以播种培育，也可以在园艺商店购买花苗栽培。买花苗栽植较为方便。

| 月 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 栽植 | | | | | ■ | ■ | | | | | | |
| 开花 | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 采集种子 | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | |

春植

## 矮牵牛花苗的购买

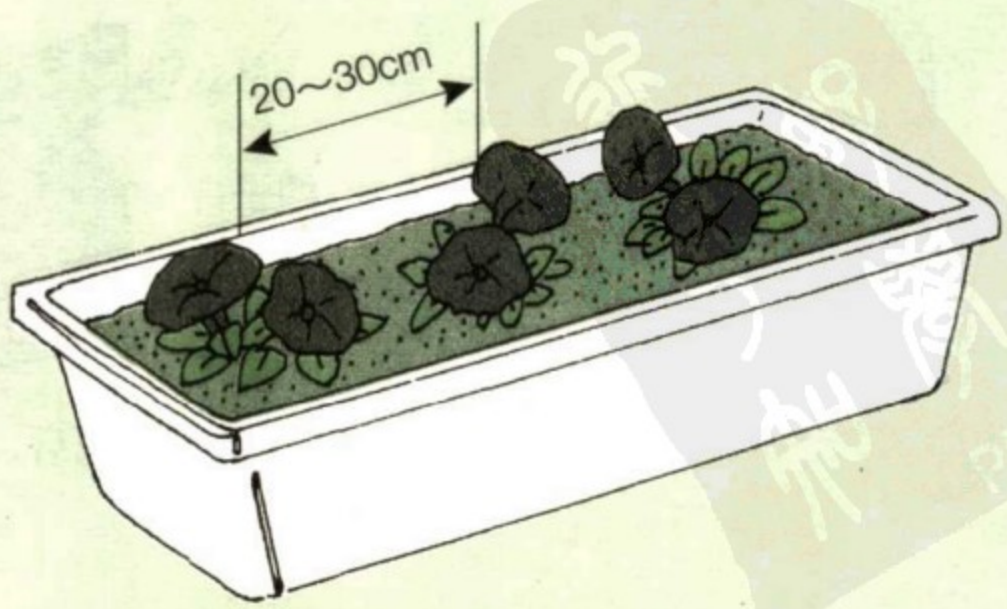
可在园艺商店购买花苗。可一扎多株地买。




## 栽植

把土放进长方形培育箱里，栽苗，然后浇水。株距20～30厘米。

不要碰掉土，从塑料花盆里移出来栽上。



## 护理

如果土表干了，就要浇水。每周浇一次用水稀释过的液体肥料。

液体肥料

摘掉凋谢的花。其余的会一朵接一朵地开放。

花期长，浇水多，土表就变硬，可用叉子疏通硬土。

花壳穗收缩后，摘下枯叶；在花株老化之前，可以剪切后重栽。

# 凤仙花

## 栽培要点

凤仙花是凤仙花科一年生花草，可在花圃上直接播种。此花不耐干旱，要认真浇水。

| 月 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 播种 | | | | ▬ | ▬ | | | | | | | |
| 开花 | | | | | | | | ▬ | ▬ | | | |
| 采集种子 | | | | | | | | | ▬ | ▬ | | |

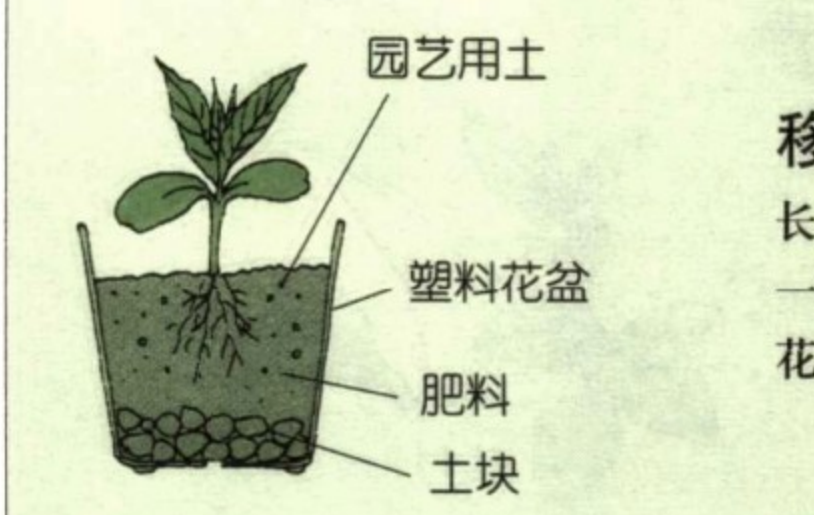
春播

## 凤仙花种子的购买

可在园艺商店购买种子。

## 播种

利用箱底有孔的草莓箱进行播种。轻轻培上土之后再浇水。




## 移植

长出2～4片叶子后，用镊子一颗一颗地将其移植到塑料花盆里。浇水。

## 栽植

在栽植之前，将土深耕30厘米，并施上堆肥、石灰、复合肥料。叶子长到从上往下看不见土时，将其栽上，浇上水。株距20～30厘米。

## 护理

凤仙花不适应干燥，土表干了就要浇水。每周施一次用水稀释的液体肥料。

## 采集种子

花从下往上开，用手指一按熟了的黄色果实，种子就迸裂出来。可用塑料袋包上种子，使其在里边裂开。

# 金盏花

## 栽培要点

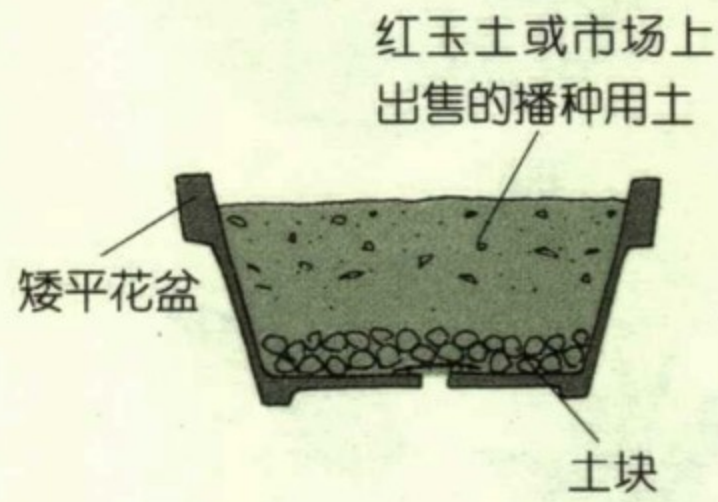
金盏花是菊科一年生花草，耐寒，植株健壮。在长方形培育箱里栽培时，日照要充足。不适应酸性土壤。在花圃栽植时，要用氧化镁石灰中和土壤。

| 月 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 播种 | | | | | | | | | ■ | ■ | | |
| 开花 | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | | |
| 采集种子 | | | | | ■ | ■ | | | | | | |

秋播

## 金盏花种子的购买

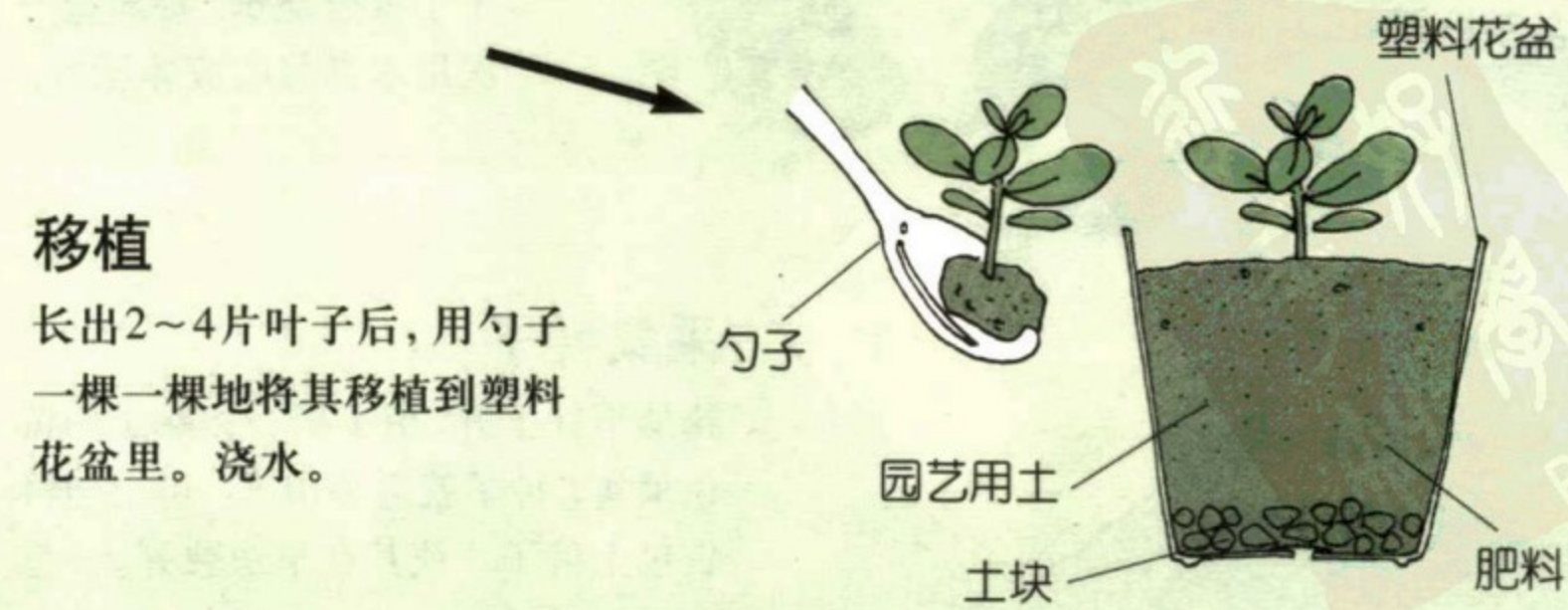
可在园艺商店购买种子。如果是在培育箱栽，就要选株高20厘米左右的品种。




## 播种

在矮平花盆里播种后，轻轻用手掌按沉种子再培土、浇水。

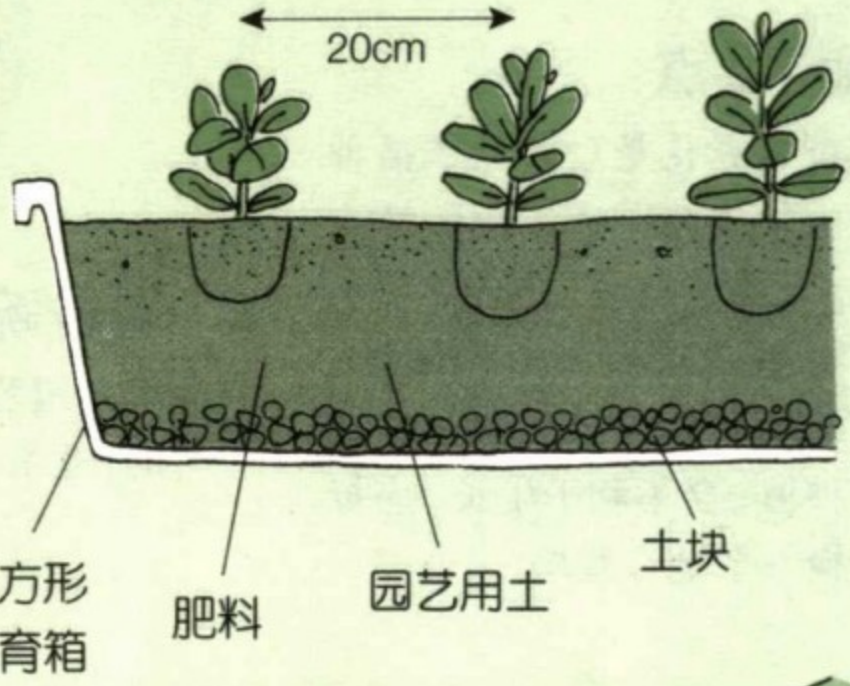
出了芽之后，用镊子将弱苗间掉。




## 移植

长出2～4片叶子后，用勺子一棵一棵地将其移植到塑料花盆里。浇水。

## 栽植




叶子长到从上往下看不见土时，将其栽到长方形培育箱里。浇水。株距 20 厘米。

## 护理

土表干了就要浇水。每周施一次用水稀释的液体肥料。

金盏花有花圃用和插花用两种。用于插花时，植株长出约10片叶子后摘心，让腋芽长出，这样就会开很多花。

摘掉枯萎的花，这对花苗有好处。

# 麝香豌豆花

| 月 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 播种 | | | | | | | | | ■ | ■ | | |
| 开花 | | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | |
| 采集种子 | | | | | | ■ | | | | | | |

秋播

## 栽培要点

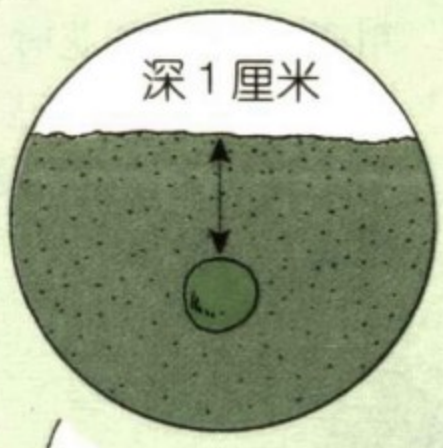
麝香豌豆花是豆科秋季播种的一年生花草。不耐酸性土壤。花圃栽植时，事先要往土里施氧化镁石灰中和酸性。豆科植物如持续在同一个地方种植，会不利于生长，应每年换一个地方栽培。

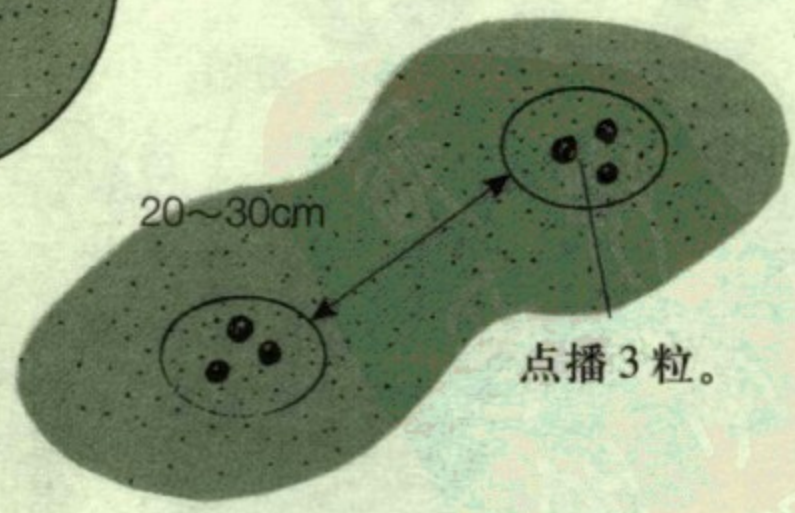
## 麝香豌豆花种子的购买

可在园艺商店购买种子。花色有各种各样的，也有盆栽的矮株品种。

## 播种

播种前10～14天，要深耕土30厘米，施堆肥和石灰。种子要放在水里浸泡一晚上。1厘米深点播，一处播3粒。培土浇水。株距20～30厘米。

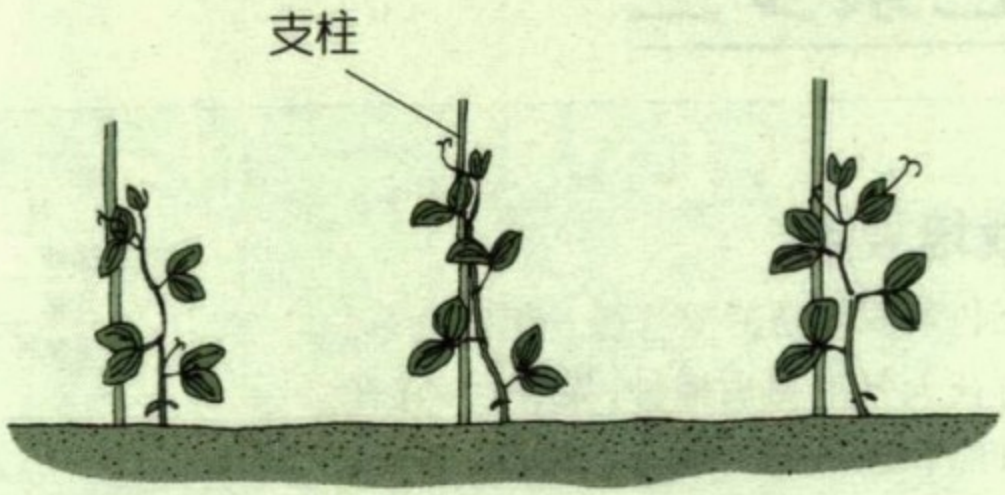


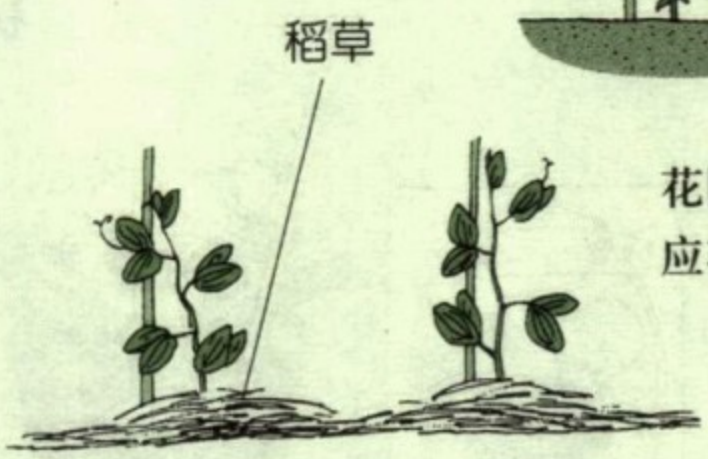



出了芽和长出叶子后，留下壮苗，间掉弱苗。一处留1棵。

## 护理

藤蔓长出后，给每株都立一根支柱。



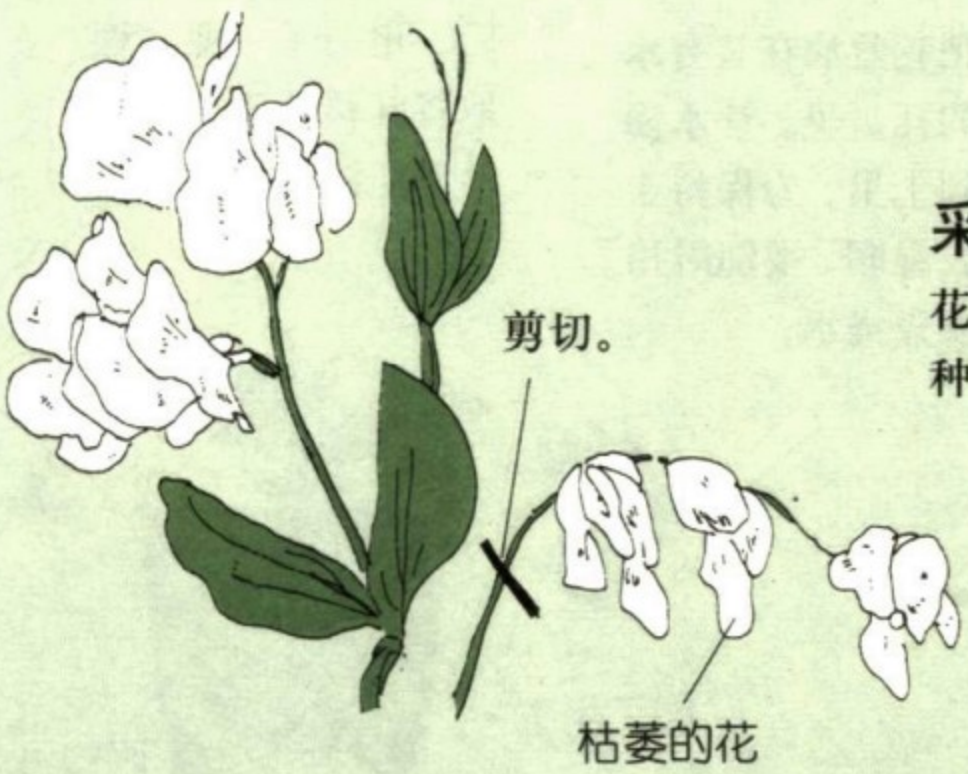




花圃培育，冬季切忌被霜打。应在根部覆以稻草。

让藤蔓缠绕。

藤蔓生长迅速时，要让其缠绕在支柱上。如果难以缠绕，就用绳子将其轻轻绑在支柱上。

如果不需要结果，就要尽快摘掉花，这样就能长时间地观赏到花开。




## 采集种子

花期过后，不曾摘掉的花就会结出种子。采集种子，秋季播种。

# 三色紫罗兰

| 月 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 播种 | | | | | | | | | ▬ | | | |
| 开花 | | | ▬ | ▬ | ▬ | | | | | | | |
| 采集种子 | | | | | ▬ | | | | | | | |

秋播

## 栽培要点

三色紫罗兰是紫罗兰科一年生花草。可在天气凉爽后播种。发芽后，宜在日照和通风好的地方栽培。

## 三色紫罗兰种苗的购买

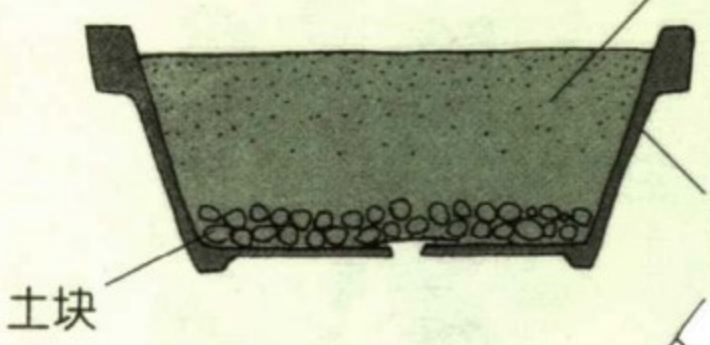
可在园艺商店购买种子，也可从市场上买花苗回来栽植。花色有各种各样的。

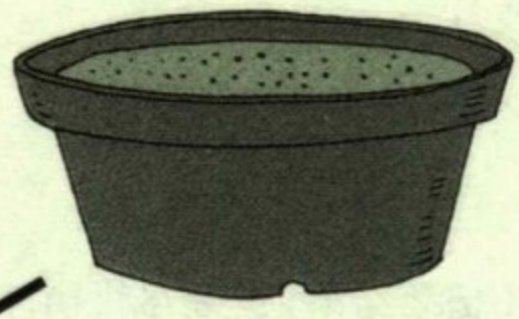
种子

花苗

## 播种

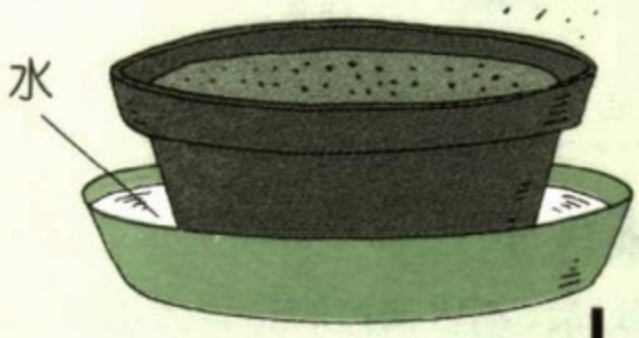
在矮平的花盆里撒播。



## 栽植

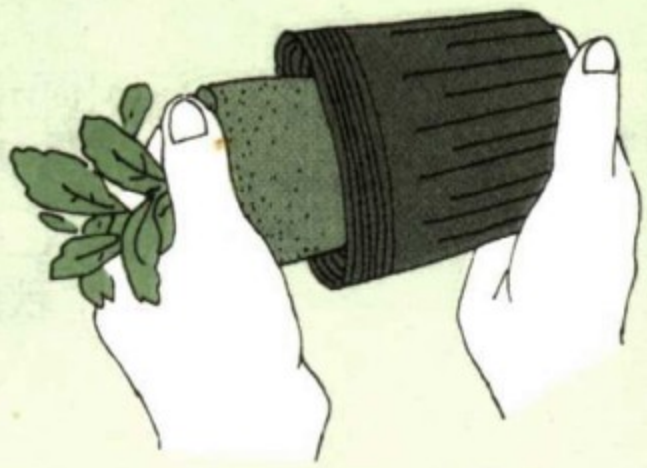
植株长出2～4片叶子后，用勺子一棵一棵地将其移栽到塑料花盆里。浇水。



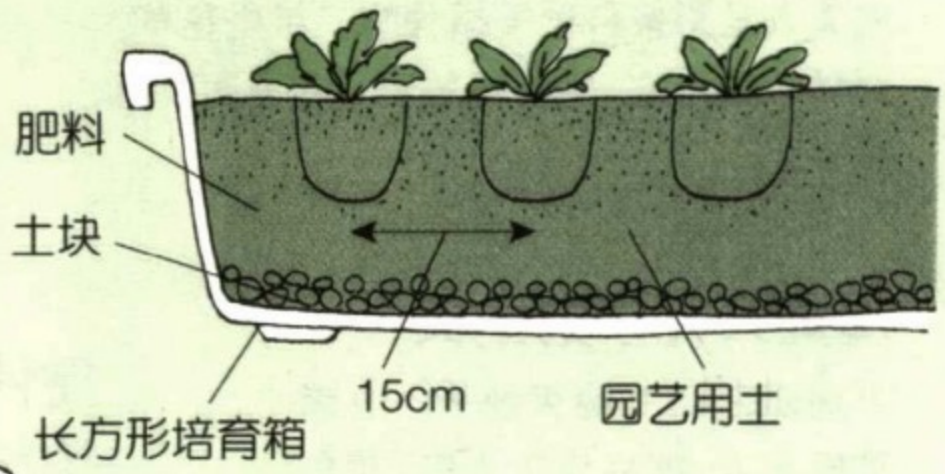

把花盆放在装有水的托盘里，让水渗到土里。为保持土表湿润，要随时用喷壶浇水。

种子出芽后，将花盆从托盘里拿出来放在光亮处。

## 栽植



3月份，叶子长出后，从上往下看不见土时，可将花苗移植到长方形培育箱里。浇水。株距15厘米。买回的花苗就可以这样栽植。



摘掉枯萎的花后，又会不断有新花开。

## 护理

土表干了就要浇水。每周施一次用水稀释的液体肥料。

## 采集种子

花期过后，不曾摘掉的花会结出种子。采集种子，秋季播种。

# 虞美人

| 月 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 播种 | | | | | | | | | ■ | ■ | | |
| 开花 | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | | |
| 采集种子 | | | | | ■ | ■ | | | | | | |

秋播

## 栽培要点

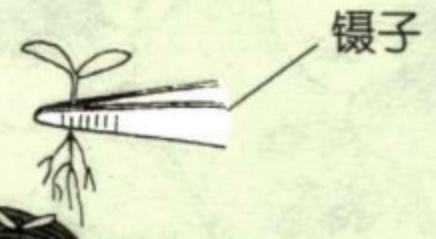
虞美人是罂粟科秋季播种的二年生花草。此种植物结实。生长环境要求排水好，通风好。

## 虞美人种子的购买

可到园艺商店购买种子。有锡莱虞美人、冰岛虞美人等。花色有各种各样的。

## 播种

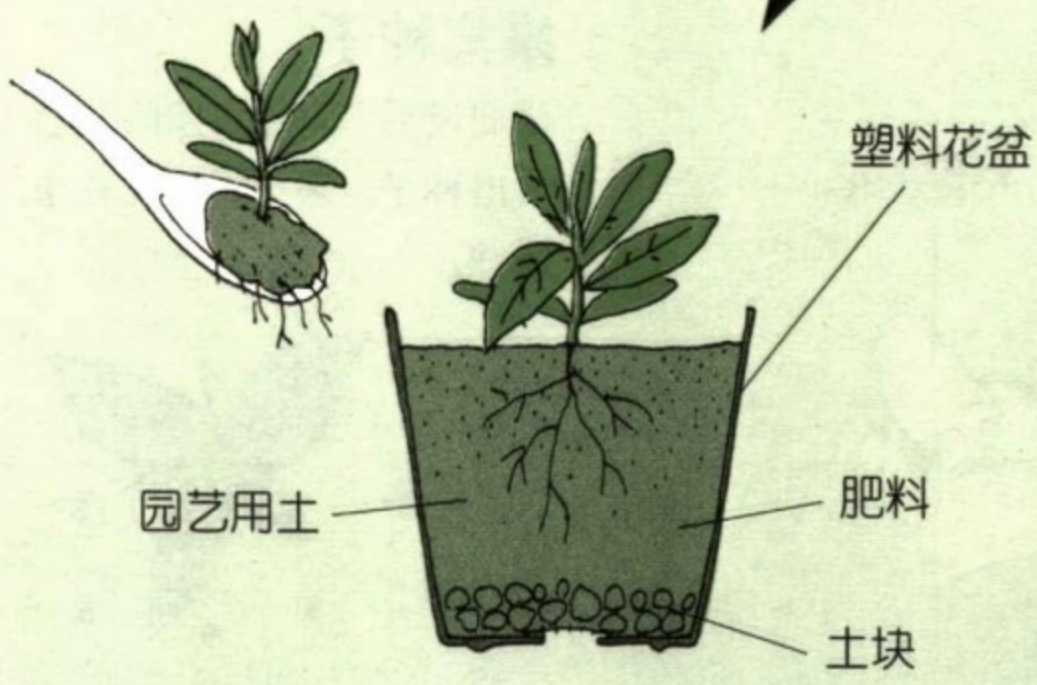
将播种用土放在塑料花盆里，撒播5～6粒种子。浇水。种子上不用覆土。为防止种子干燥，可用喷壶浇水。




在出芽和长出2片叶子之前，要用镊子间去弱苗。

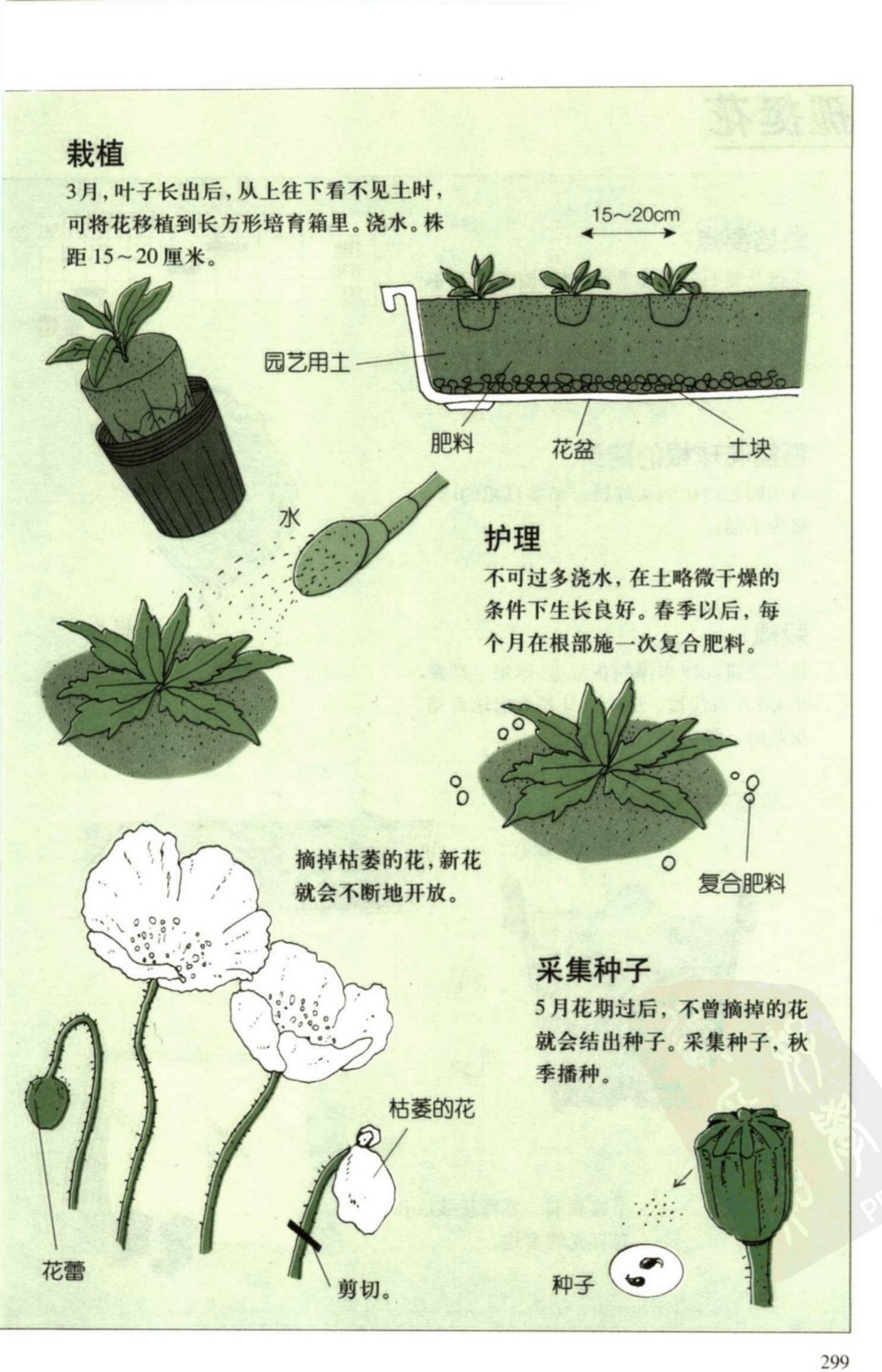
## 栽植

长出4～6片叶子后，用勺子将其移栽到塑料花盆里。浇水。



## 栽植

3月，叶子长出后，从上往下看不见土时，可将花移植到长方形培育箱里。浇水。株距15～20厘米。




## 护理

不可过多浇水，在土略微干燥的条件下生长良好。春季以后，每个月在根部施一次复合肥料。

摘掉枯萎的花，新花就会不断地开放。

## 采集种子

5月花期过后，不曾摘掉的花就会结出种子。采集种子，秋季播种。

# 孤挺花

| 月 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 栽植 | | | ■ | ■ | | | | | | | | |
| 开花 | | | | | | ■ | | | | | | |
| 保存 | | | | | | | | | | ■ | ■ | |

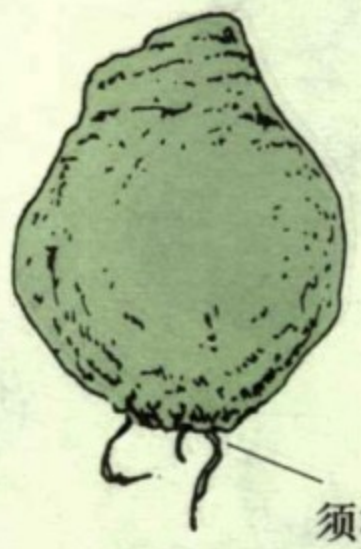
春植

## 栽培要点

孤挺花是石蒜科春季栽植的球根植物，不耐寒，怕直射阳光和雨水。可在花盆里栽培。保持良好通风。浇水忌直浇球根。

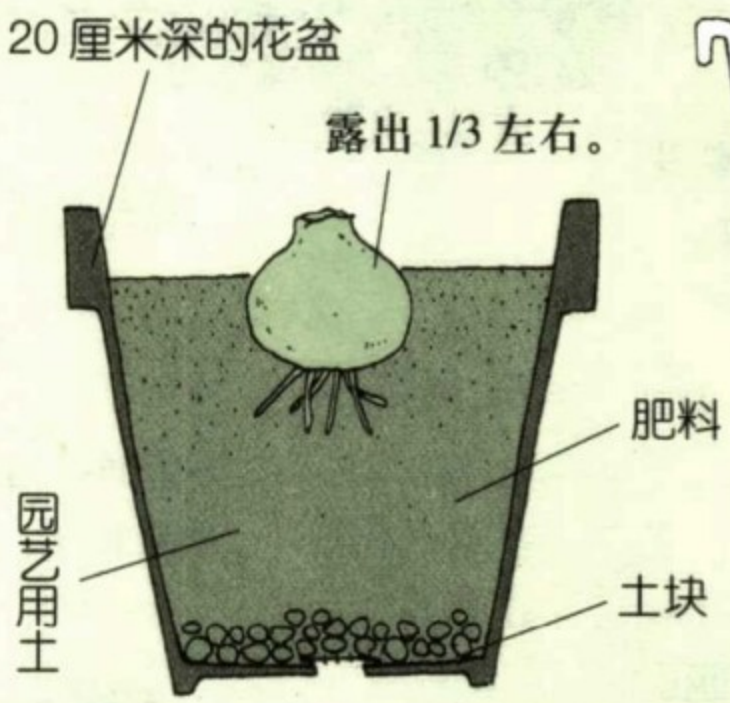
## 孤挺花球根的购买

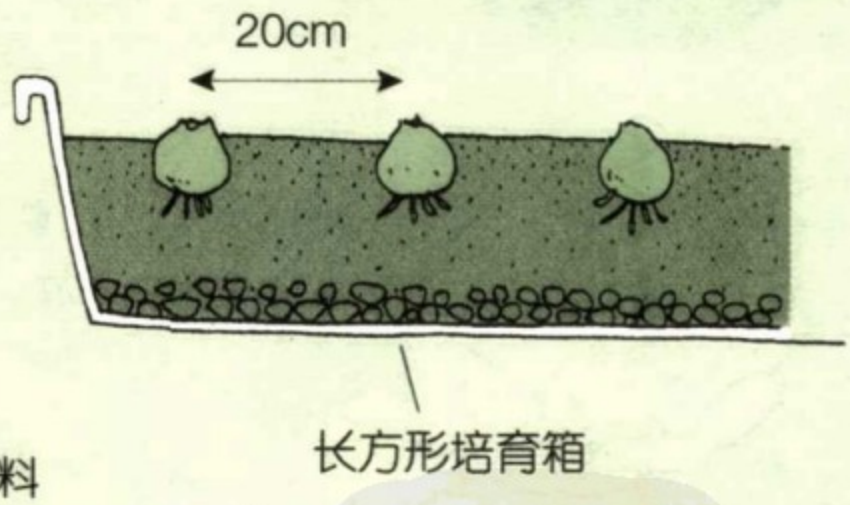
可到园艺商店购买球根。须多且粗的球根为上品。




## 栽植

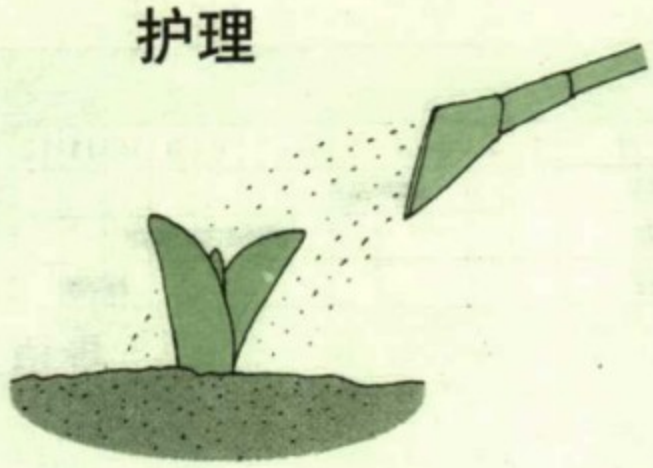
将土放进20厘米深的花盆里，球根上端露出 1/3 左右浅植。浇水 。往长方形培育箱里栽时，株距约 20 厘米。



至盛夏前，要将花盆放在有日光的窗边。

## 护理



如果土表干了，就要浇水。
不可直接往球根上浇。

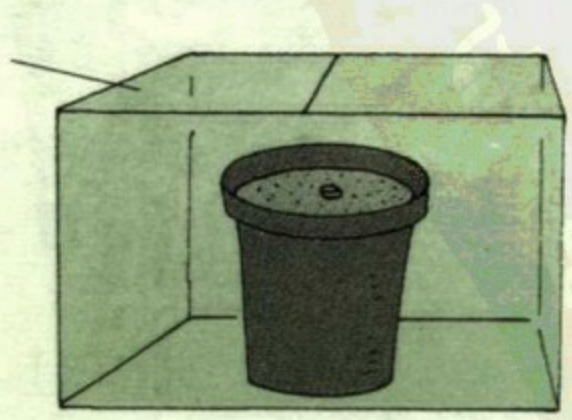
叶子长出后，要每月
一次往苗根部施肥。

## 球根的保存

一株花茎上开4～5
朵大花。

花开过后，就将其剪掉。为使球
根长粗，要往花根施复合肥料。

叶子变黄后，要减少浇水。




花枯萎后，剪掉球根上
的花茎和叶子，将花盆
装进纸箱里保存。第二
年再栽。

# 美人蕉

## 栽培要点

属美人蕉科春植球根植物。虽然生命力很强，但不耐干旱。要充分浇水。

| 月 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 栽植 | | | | ■ | ■ | | | | | | | |
| 开花 | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| 保存 | | | | | | | | | | | ■ | |

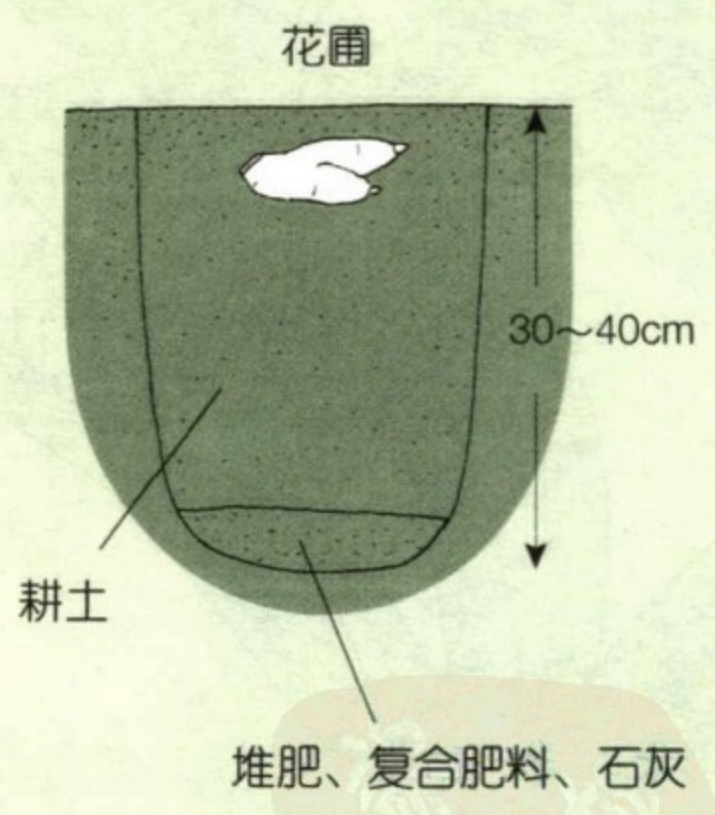
春植

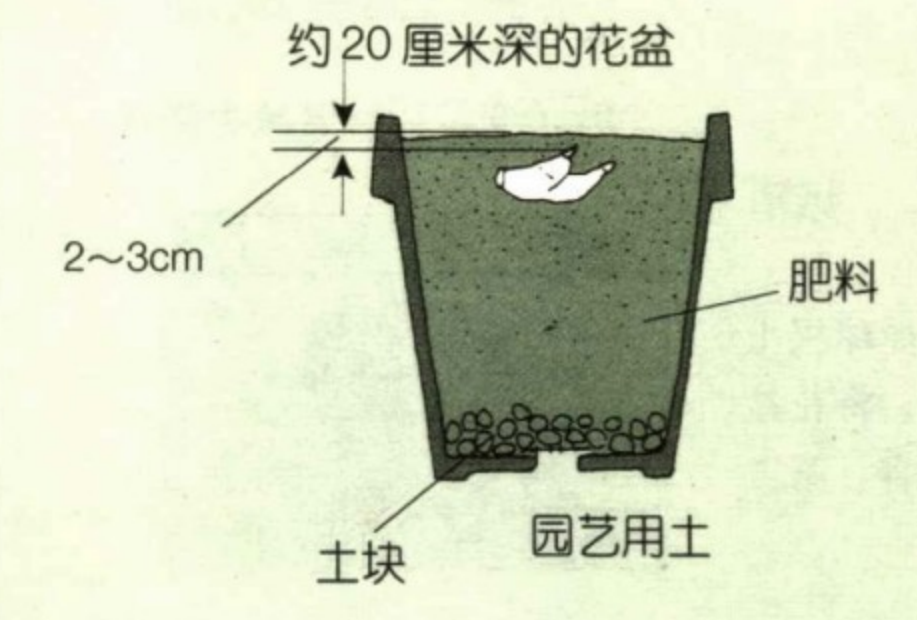
## 美人蕉球根的购买

可在园艺商店购买球根。如果是盆栽，可买矮品种。如果是雕刻过的球根，则在有芽的状态下分切成2～3个栽植。分切的时候，在切口处抹上木材灰或草木灰再切。

## 栽培

如果在花圃里种植，可在栽植前10～14天，耕土深30～40厘米，在坑底放入堆肥、复合肥及石灰后栽植。栽下后要充分浇水。

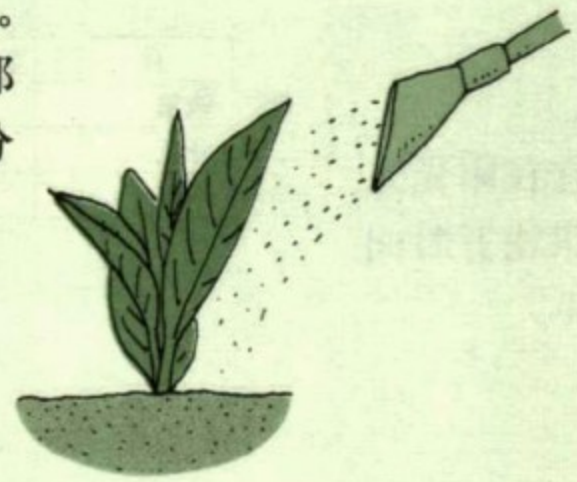



应选择约20厘米深的花盆盆栽，放入园艺用土。花圃种植和花盆种植的深度都为2～3厘米。栽植完后要浇透水。

## 护理

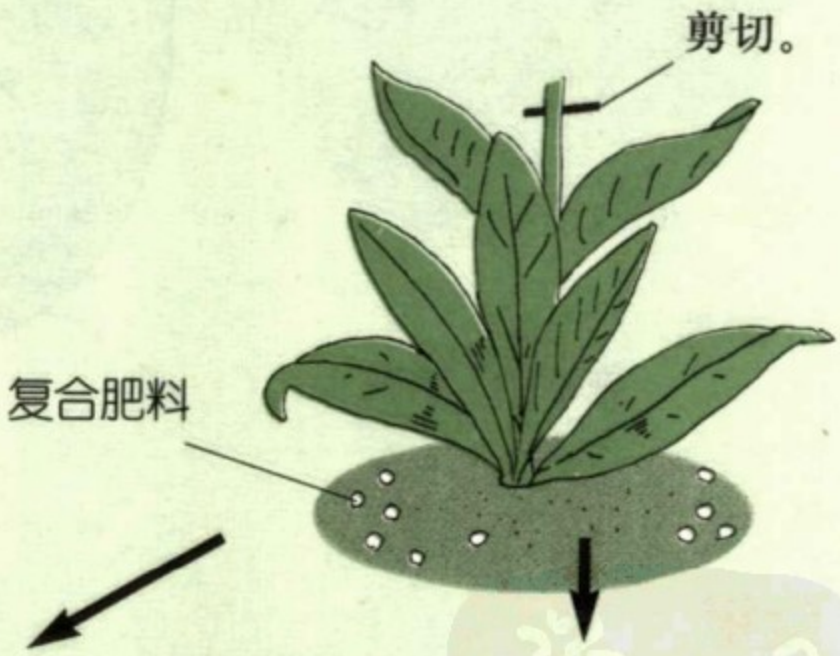
土表干燥时，要浇水。夏季，可在植株根部覆以稻草，以防水分蒸发。



花蕾长出时，可在花的根部施复合肥料。花长高时，要培土。

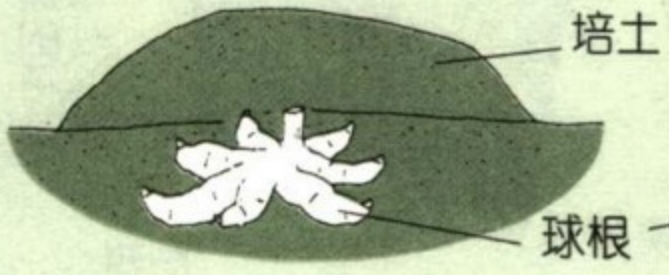
## 球根的保存

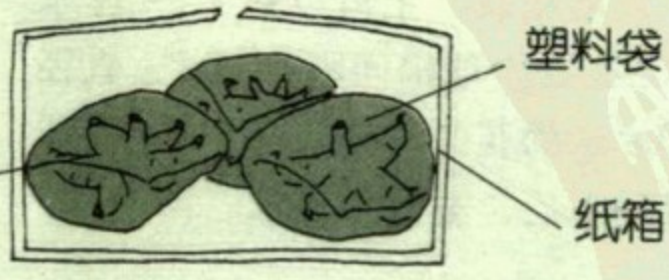
花谢后，切除花茎，在花的根部施复合肥料。




在花圃栽培的情况下，如果气候温暖，可在叶子枯萎后把地上的部分切除、培土，让其越冬。如果是盆栽，可连花盆一起放进纸箱里，在室内保存。

如果是在寒冷的地方栽培，就把球根挖出来包在塑料袋里，装箱室内保存。



# 唐菖蒲

## 栽培要点

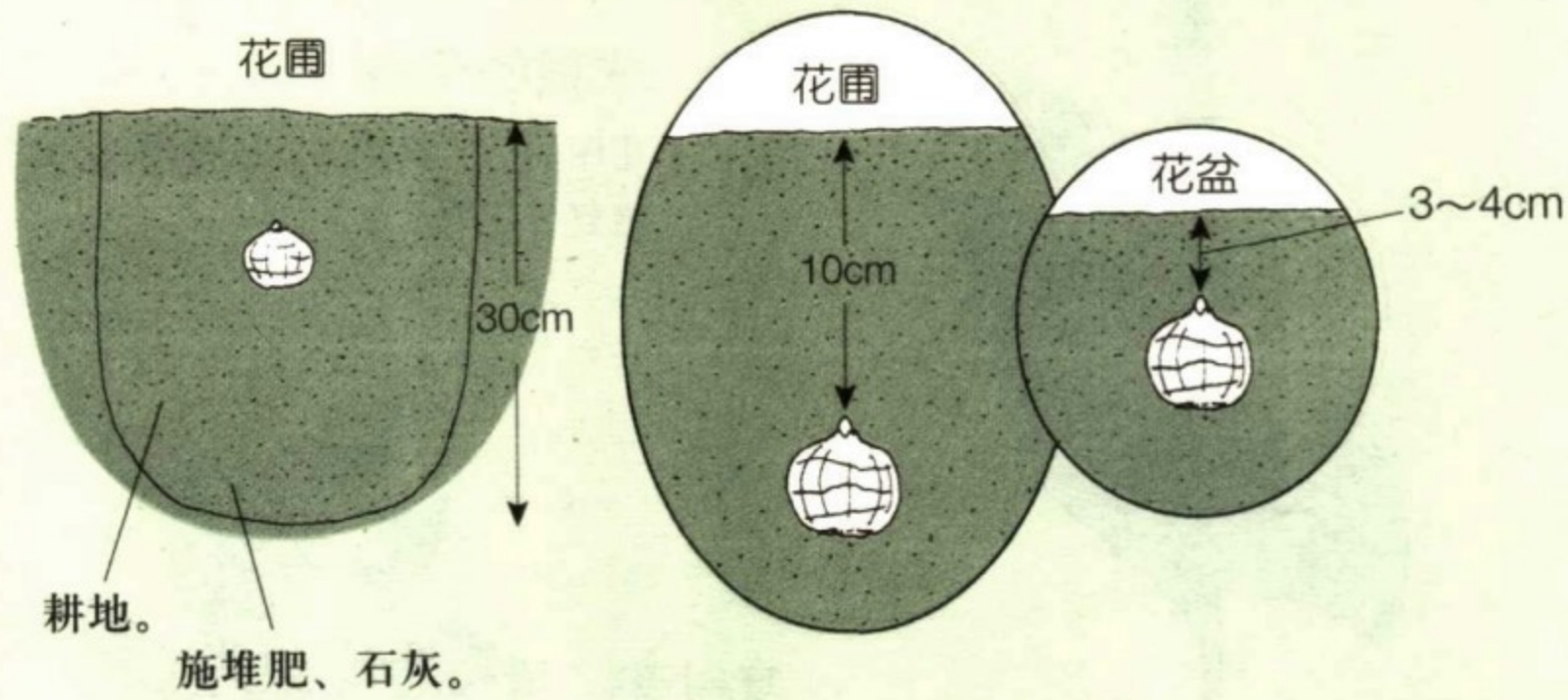
属鸢尾草科春植球根植物。宜在阳光充足、通风良好的环境栽培。如果错开时间进行栽培，则花可以连续地开。

| 月 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 栽植 | | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | |
| 开花 | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| 保存 | | | | | | | | | | | ■ | |

春植

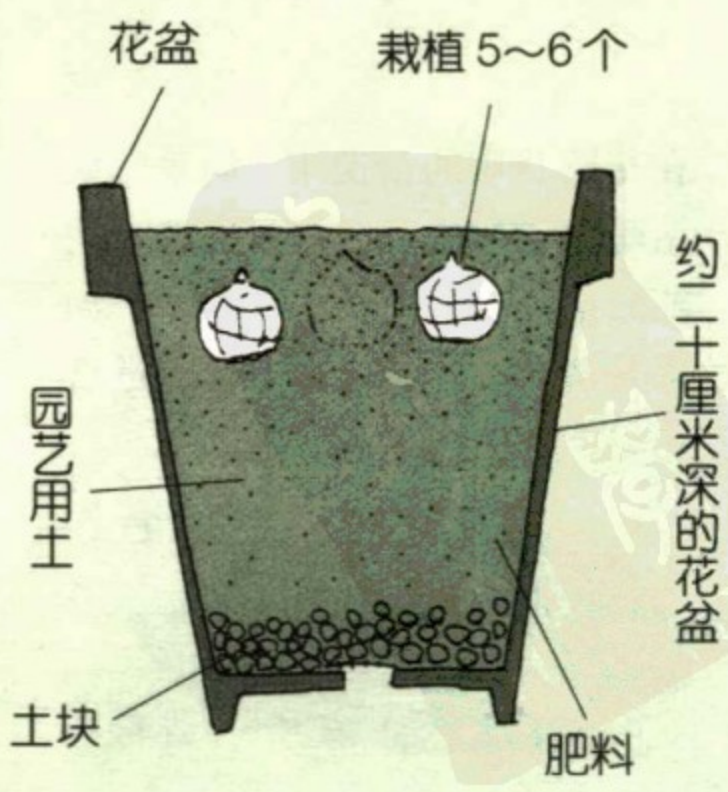
## 唐菖蒲球根的购买

可在园艺商店购买球根。要选择有一定高度、无伤痕的球根。花色有各种各样的。

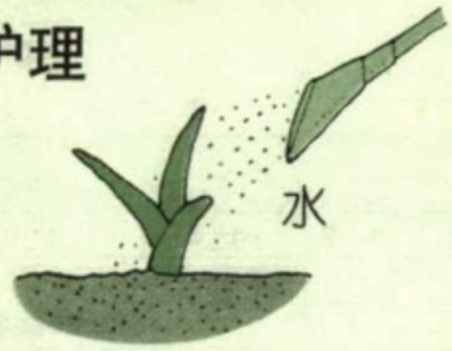



## 栽植

花圃栽植，应在栽植前10～14天，耕土深30厘米，施堆肥和石灰，将球根植入深10厘米处。盆栽或长方形栽培箱栽，土可以耕3～4厘米深。花圃中球根间距15厘米。直径20厘米的花盆可栽5～6个球根。球根种下后，要充分浇水。



## 护理

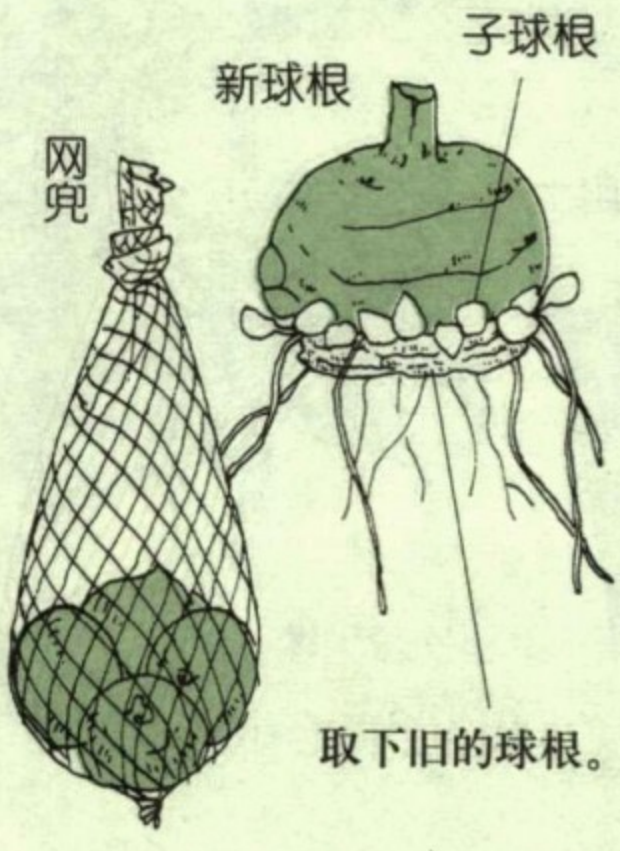



如果土表干燥，就要充分浇水。

长出几片叶子后，要在花的根部施复合肥料。

当茎长高、结出花蕾时，要在花的根部培土，或立一个支柱。

尽快把谢了的花摘下来。花谢后切掉穗。为了让球根长得饱满，要在花根部施复合肥料。




## 球根的保存

当叶子发黄时，挖出球根，去掉土后阴干。阴干后，掰下子球根，把新球根和子球根放在网兜里背阴保存。

# 大丽花

| 月 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 栽植 | | | ■ | ■ | | | | | | | | |
| 开花 | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| 保存 | | | | | | | | | | | ■ | |

春植

## 栽培要点

大丽花属菊科春植球根植物，宜在阳光充足、通风良好的环境栽植。花长高后，要在根部培土，以防倒伏。

## 大丽花球根的购买

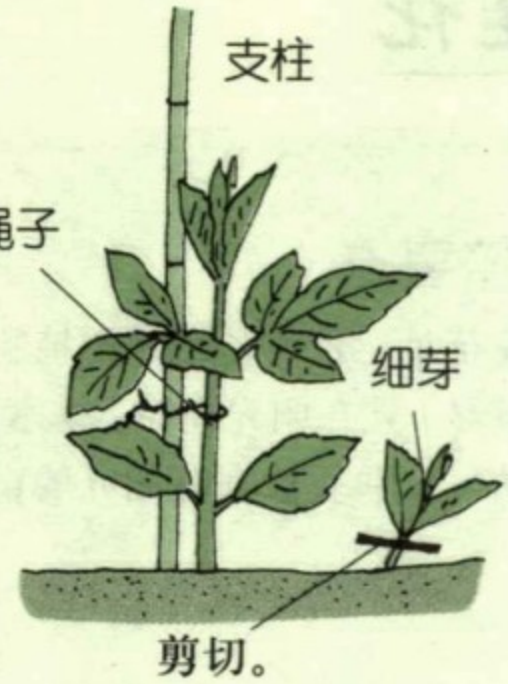
可在园艺商店购买球根。如有自己保存的球根，则可在带着芽的状态下切分后栽培。

## 栽植

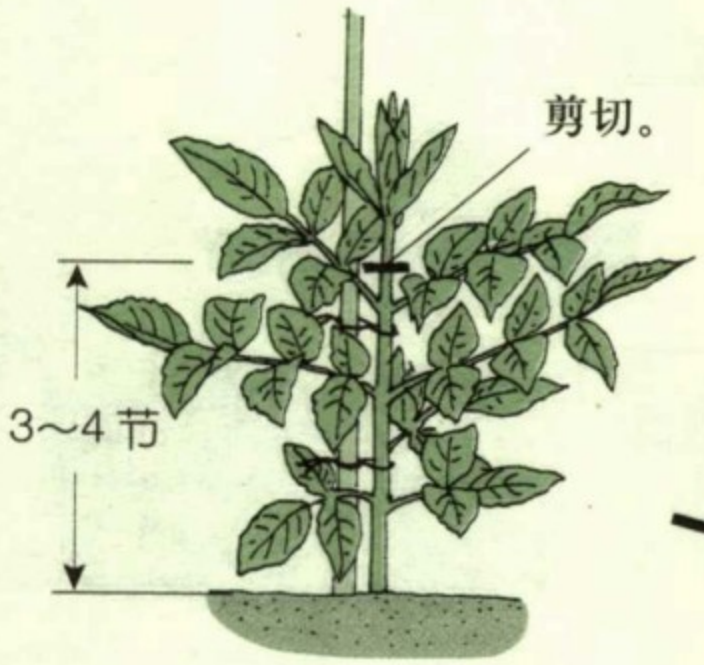
花圃栽植，应在栽植前10~14天，耕土深30厘米，同深度放入腐叶土、鸡粪、石灰后栽植。盆栽，应选用约24厘米深的花盆。花圃栽和盆栽的深度均约为2~3厘米。一定要立上支柱。栽植后，要充分浇水。

## 护理

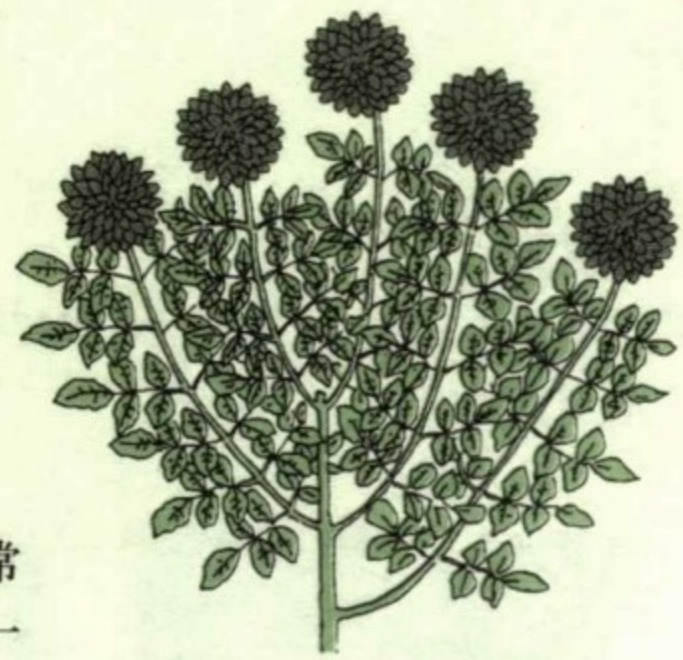
土表干燥时应浇水。



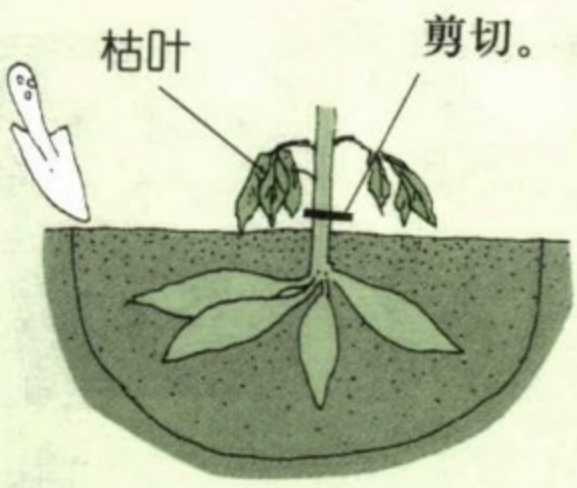

植株长高时，要用绳子把花茎松松地绑在支柱上。剪掉长出的细芽。




植株长出 5~6 节时，剪掉从下往上数第 3~4 节以上的茎。促其长出腋芽、多开花。

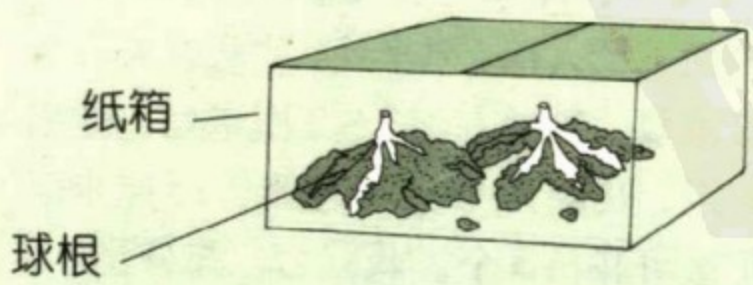


长出花蕾后要经常培土，每个月施一次复合肥料。




## 球根的保存

叶子枯萎后，切掉茎，挖出球根，带着土放入纸箱里室内保存。



# 银莲花

| 月 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 栽植 | | | | | | | | | ■ | | | |
| 开花 | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | | |
| 保存 | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | |

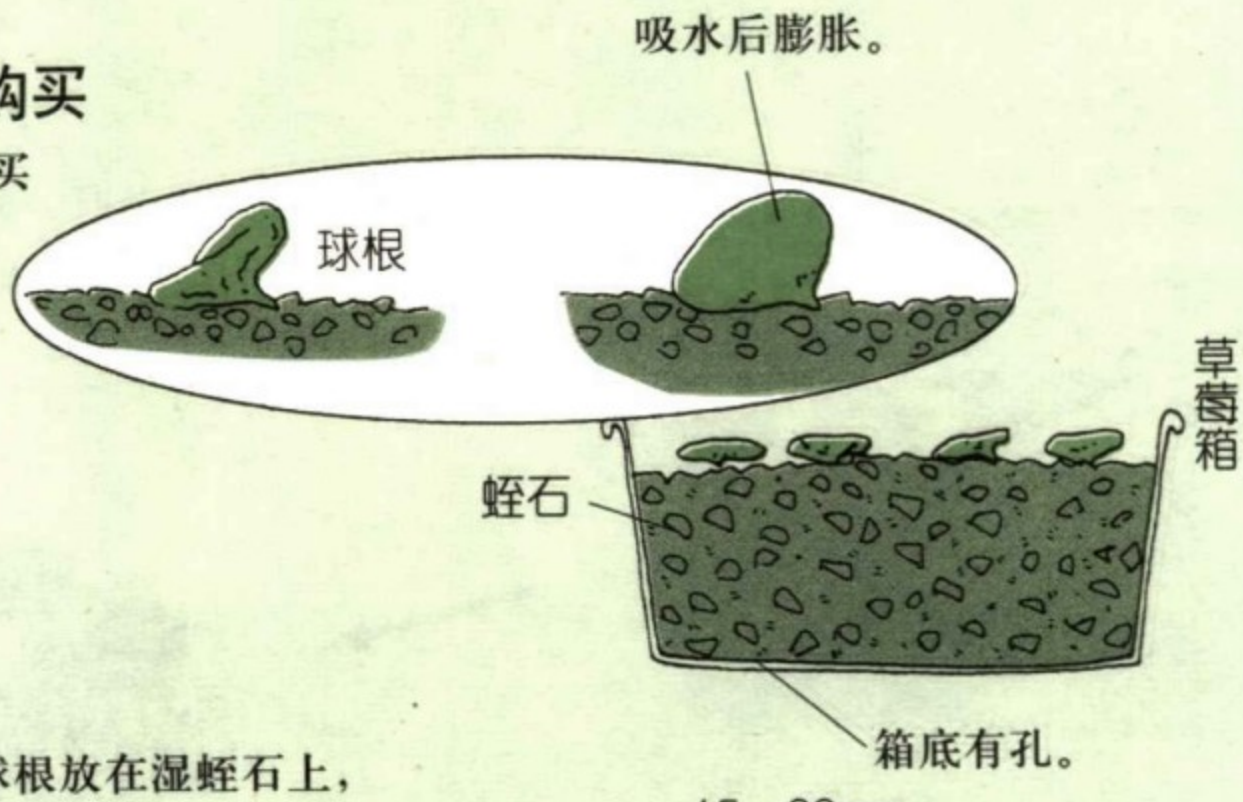
秋植

## 栽培要点

银莲花是毛茛科秋植球根植物。不耐高温和潮湿，宜在阳光充足、排水良好的环境栽植。盆栽要放在有阳光的窗户旁。

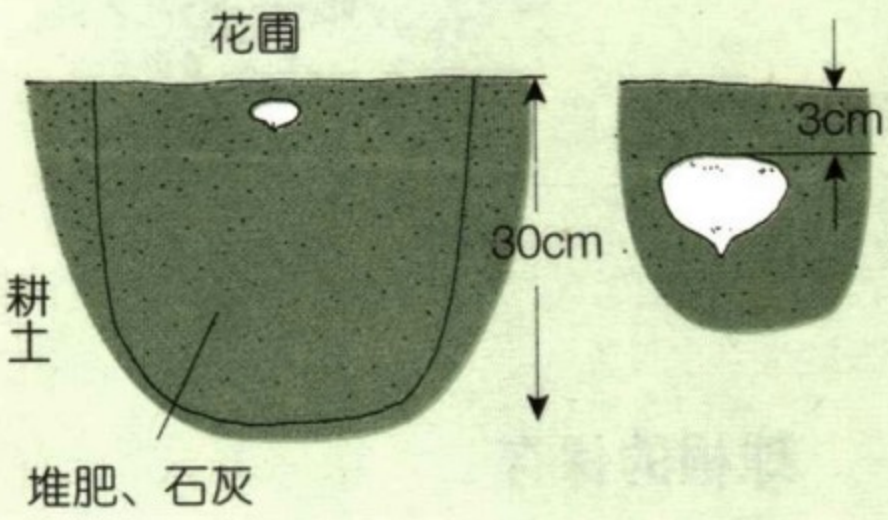
## 银莲花球根的购买

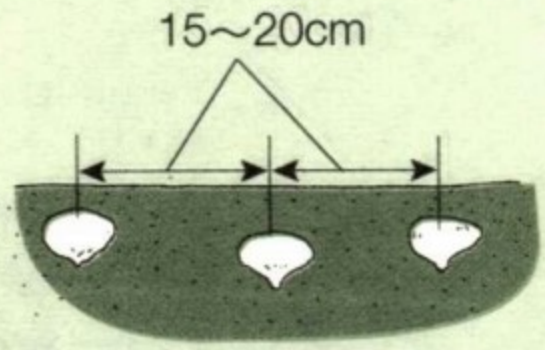
可到园艺商店里购买球根。花瓣有单瓣和重瓣的；花色有红、白等颜色。

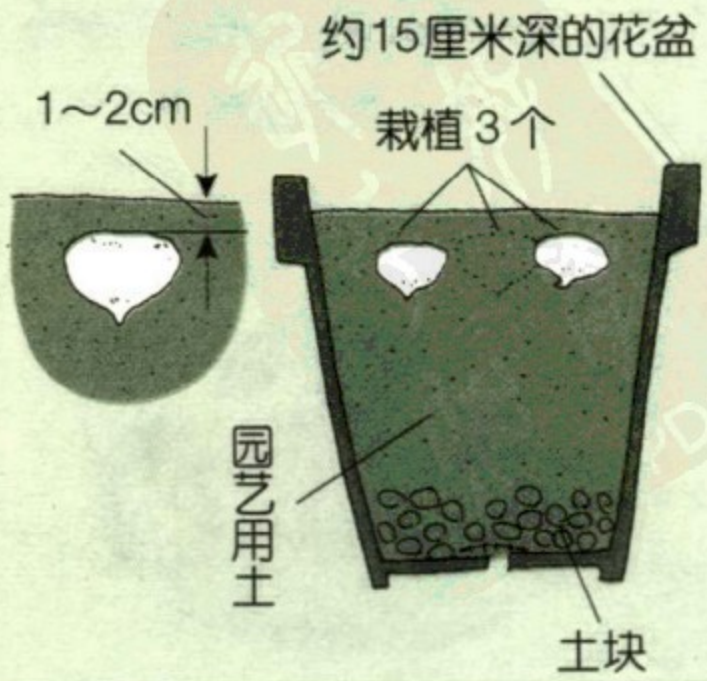



## 栽植

栽植前2～3天，把球根放在湿蛭石上，让其吸水。




花圃栽植，应在栽植前10～14天，耕土深30厘米，同深度放入堆肥和石灰，球根尖朝下植入深3厘米处。盆栽或长方形栽培箱栽，则植在深1～2厘米处。球根的间距，花圃为15～20厘米；15厘米深的花盆可栽植3个。栽完后，充分浇水。

## 护理

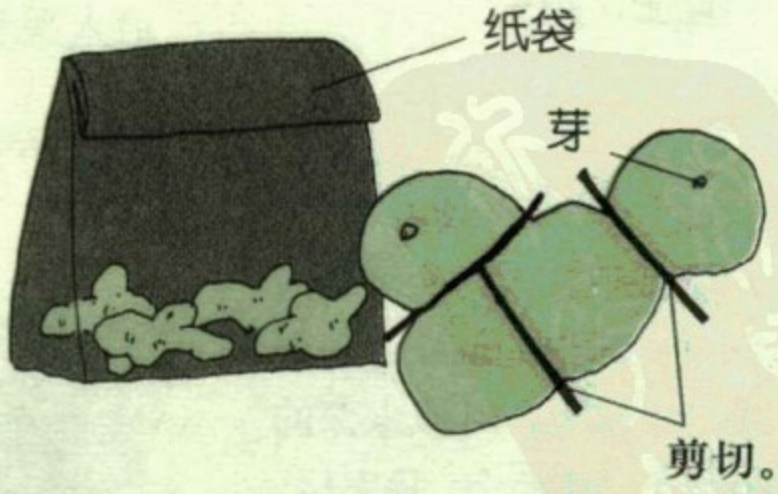
土表干燥时，应浇水。注意不要浇得过多。

室内栽培，花盆应放在靠窗户有阳光的地方。谢了的花要尽快剪掉。

## 球根的保存

花谢了以后，要把花茎切掉。为了让球根长得饱满，要在花根施复合肥料。

6月，叶子变黄时把球根挖出来，去掉土后阴干放纸袋保存。




秋季栽植被保存的球根时，要在球根带芽的状态下分切。

# 藏红花

| 月 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 栽植 | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | |
| 开花 | | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | |
| 保存 | | | | | | ■ | ■ | | | | | |

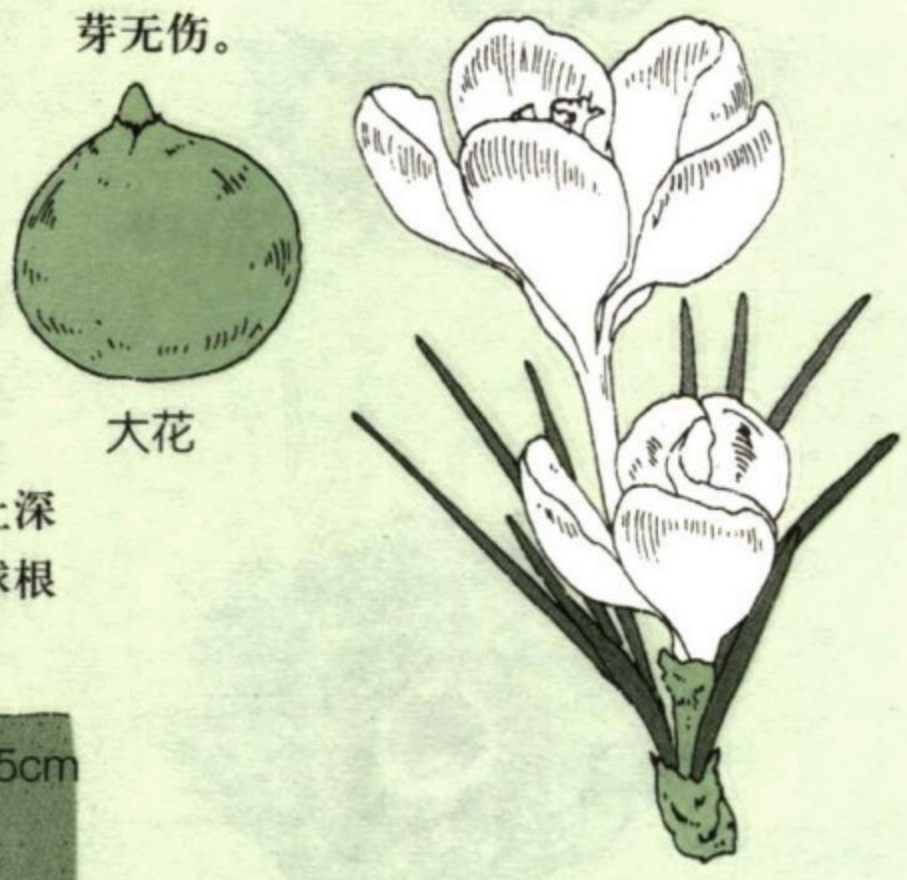
秋植

## 栽培要点

藏红花是菖蒲科秋植球根植物。在花圃里栽植，应选择阳光充足、排水良好的环境盆栽。注意浇水。

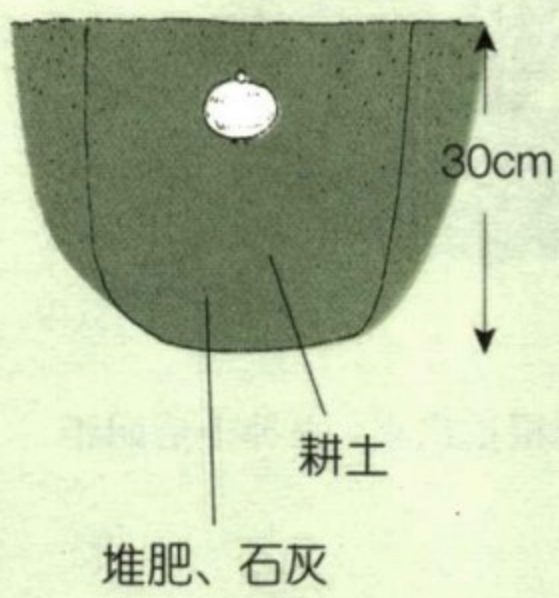
## 藏红花球根的购买

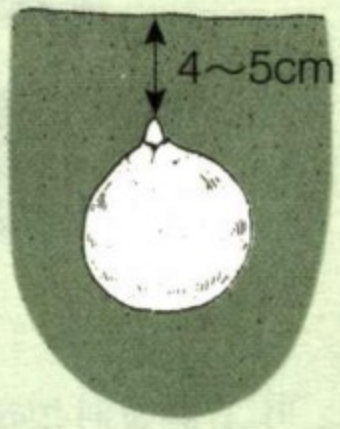
可在园艺商店里购买球根。要选择大而粗、芽无伤的球根。花有紫、黄、白等色。

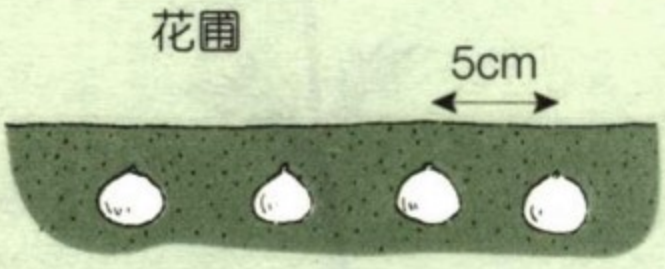



## 栽植

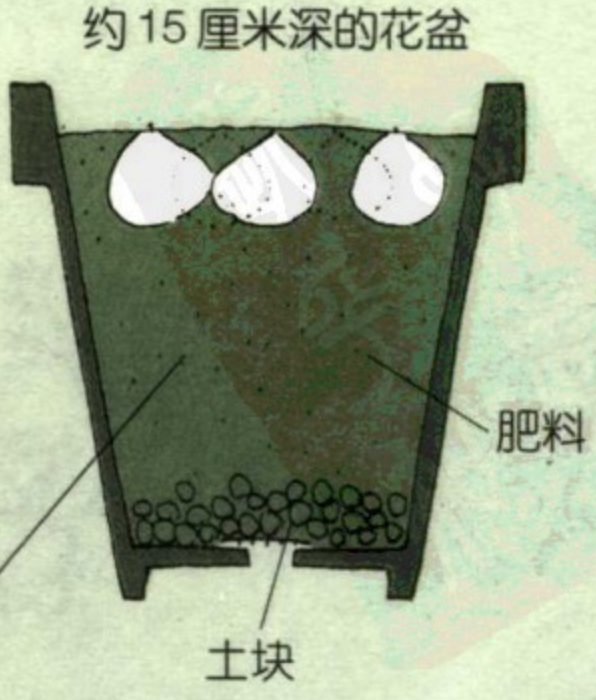
花圃栽植，应在栽植前10～14天，耕土深30厘米，同深度放入堆肥和石灰，将球根植入深4～5厘米处。



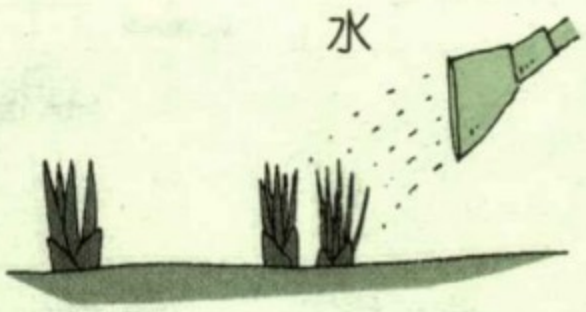



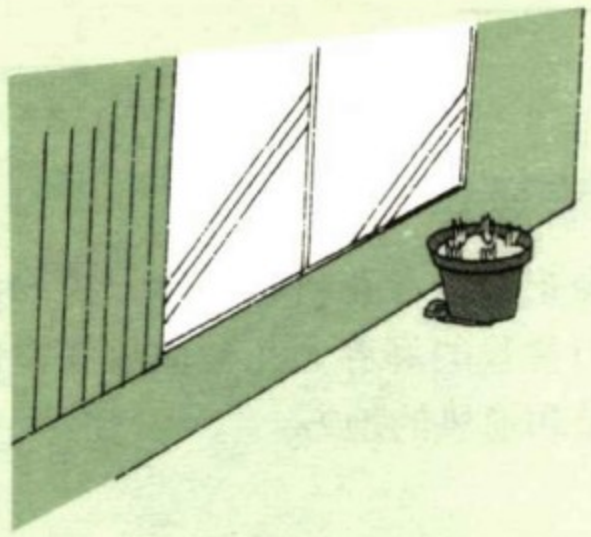

花盆和长方形栽培箱栽，球根栽植在大约能没顶的深度。球根的间距，花圃栽为5厘米；15厘米深的花盆可栽植5个。栽完后，应充分浇水。



## 护理

土表干燥时，应充分浇水。
注意不要缺水。

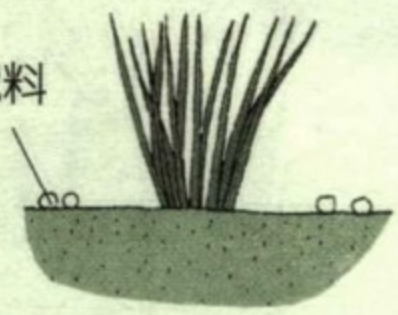


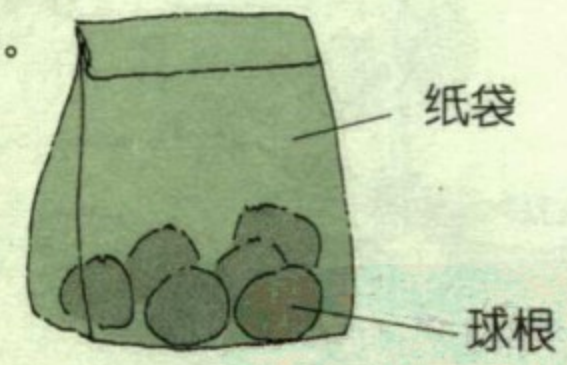
盆栽和长方形栽培箱栽，应在12月将花盆放到屋外，让其适应寒冷条件，1月，再拿回室内放在靠窗户、有阳光的地方。2月中旬左右开花。

## 球根的保存

花谢了以后，要在花根撒复合肥料。

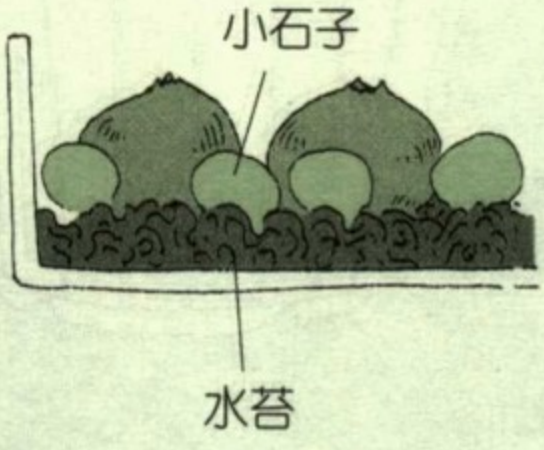



6月叶子枯萎时，应把球根挖出来，晾干后放入纸袋保存。




## 水栽培

在浅容器里铺上在水里浸泡过的水苔，放入防止根部腐烂的防腐剂。放入球根后，在球根边放上小石子固定球根。




经常换水，注意防霉。

# 报春花

| 月 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 栽植 | | | | | | | | | ■ | ■ | | |
| 开花 | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | ■ | ■ |
| 保存 | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | |

秋植

## 栽培要点

报春花是报春花科秋植球根植物。秋季买回盆栽的好养。花盆应放在室内阳光充足和通风的地方。

## 报春花花苗的购买

在园艺商店里购买盆栽的花。花包结实、叶子有光泽的为上品。

## 护理

土表干燥时，稍微将叶子翻开，从盆边往里充分浇水。

把谢了的花连花茎一起摘下来。

摘下黄叶。

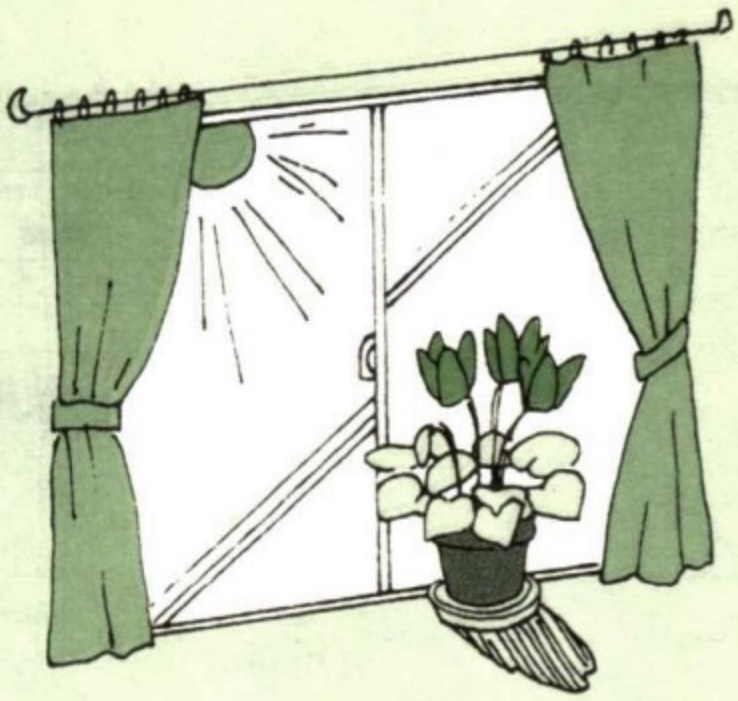
黄叶

花包结实。

叶子长势好。

## 栽植

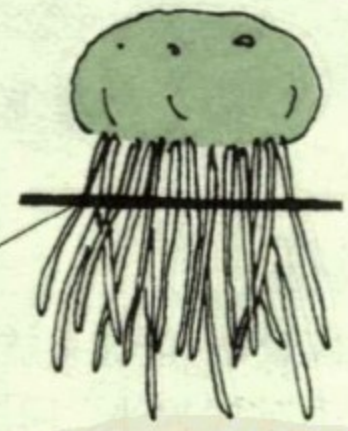
夏季，要把叶子剪掉，停止浇水，让其休眠。



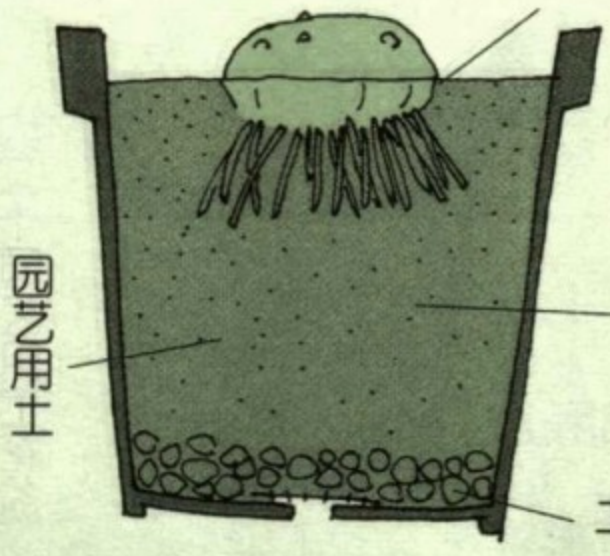
气候寒冷时，把花盆放在靠窗户有阳光的地方。夏季气候炎热时，要将花盆移到凉爽背阴的地方。

9月，取出球根。

弄掉球根上的土，剪掉根。




栽植时，没入一半的球根。




在约15厘米深的花盆内放进土，没入球根的一半栽培。浇水。花盆放在通风良好的背阴处。叶子长出后，至茂密时，把花盆移到阳光充足的窗户旁。

# 水仙

| 月 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 栽植 | | | | | | | | | | ■ | ■ | |
| 开花 | | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | |
| 保存 | | | | | | ■ | ■ | | | | | |

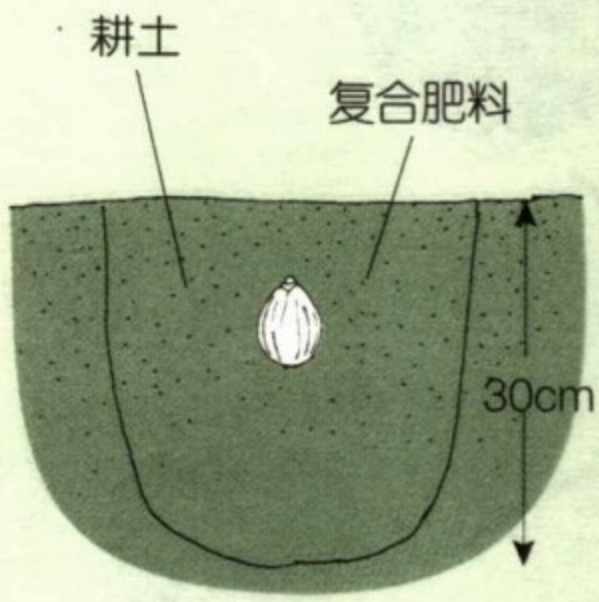
秋植

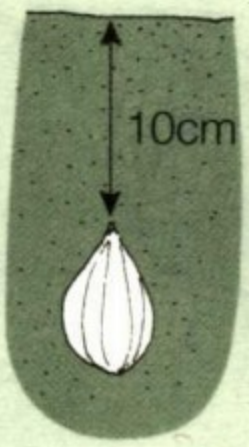
## 栽培要点

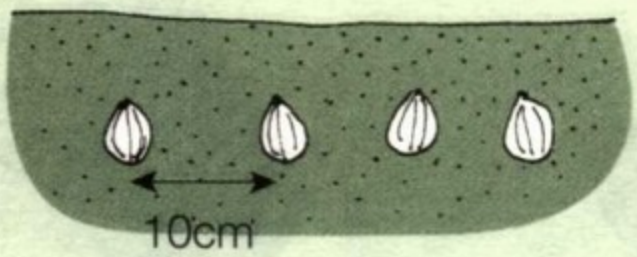
水仙花是石蒜科秋植球根植物。宜在阳光充足和排水良好的环境栽培。水分不足，则不易开花。

## 水仙花球根的购买

在园艺商店里购买球根。球根质量重者为上品。有黄水仙、开大花的、开重瓣的等各色品种。



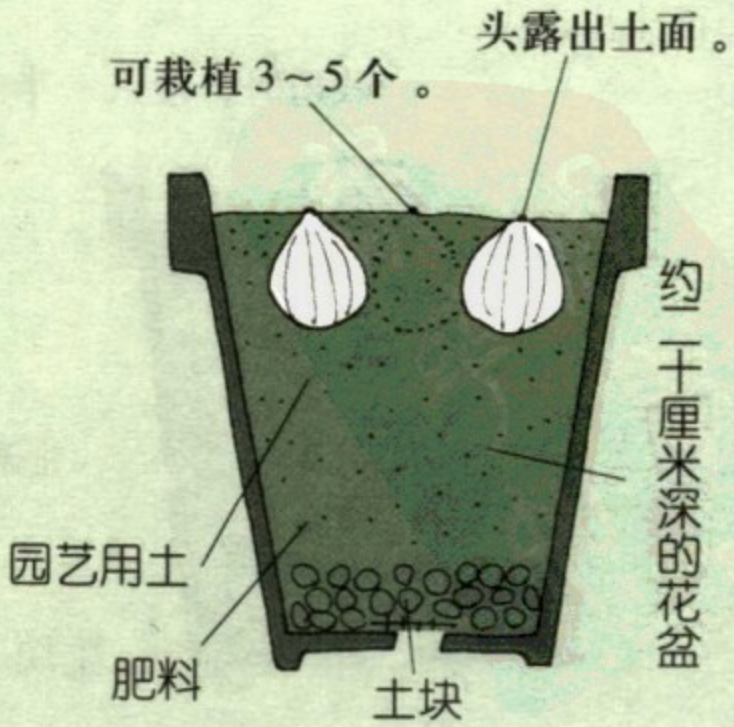



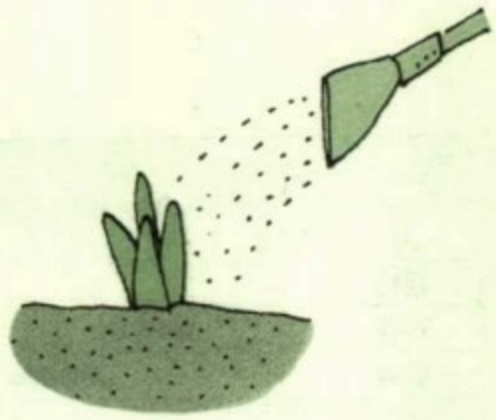




## 栽植

花圃栽植，应在栽植前10～14天，耕土深30厘米，同深度放入复合肥料，将球根植入至球根头刚刚露出土面的深度为宜。

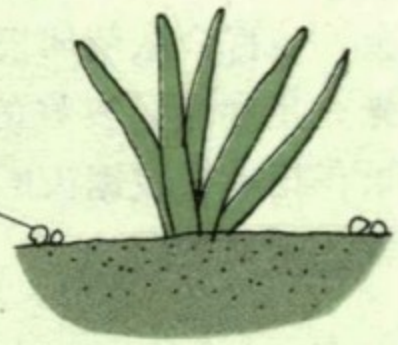
花圃栽植，球根的间距为10厘米；约20厘米深的花盆，可栽植大球根3个、小球根5个。栽培完后，要充分浇水。





## 护理

土表干燥时，应充分浇水。
切忌缺水。



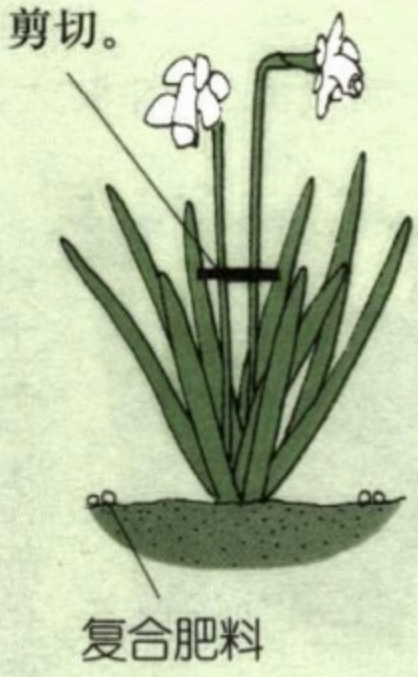

出芽时，要在花根的土里撒入复合肥料。

如果是盆栽，整个12月都要把花盆放在屋外阳光充足的地方。进入1月以后，将花盆移到阳光充足的窗户旁，花就可以早开。

整个12月都要放在屋外。

## 球根的保存

花谢后，剪掉花茎。为了让球根长得饱满，要在花根撒复合肥料。




叶子变黄后，将花茎及叶子剪掉。挖出球根，弄掉土晾干，放在网兜里背阴保存。如果是花圃栽植，不用挖出球根，第二年球根也能发芽开花。

# 郁金香

| 月 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 栽植 | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | |
| 开花 | | | | ■ | ■ | | | | | | | |
| 保存 | | | | | | ■ | ■ | | | | | |

秋植

## 栽培要点

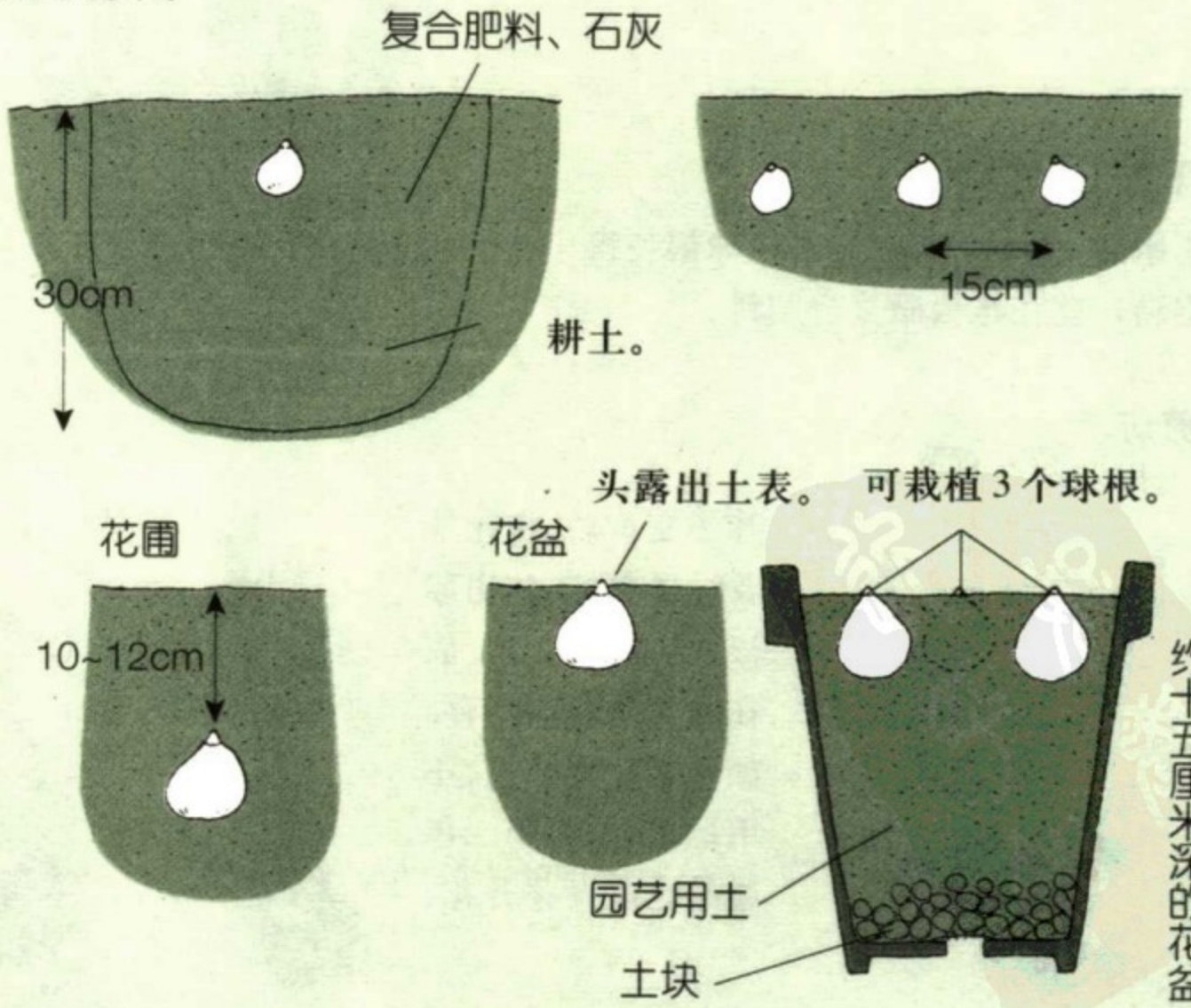
郁金香是百合秋植球根植物。宜在阳光充足和通风良好的环境栽培。如果在花圃里按锯齿形栽植，开花后就会非常艳丽。

## 郁金香球根的购买

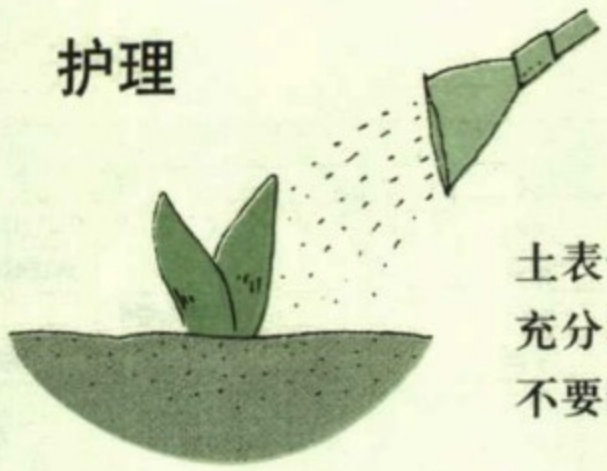
在园艺商店里购买球根。个大而无伤者为上品。花色和形状、大小等多种多样。

## 栽植

花圃栽植，应在栽植前10～14天，耕土深30厘米，同深度放入复合肥料和石灰，将球根植入10～12厘米深处。盆栽和长方形栽培箱栽，球根植入深度以球根头能露出土面为宜。在花圃里栽植，可以15厘米的间距栽植成锯齿形；在约15厘米深的花盆里可栽植3个球根。栽植完后，充分浇水。



## 护理



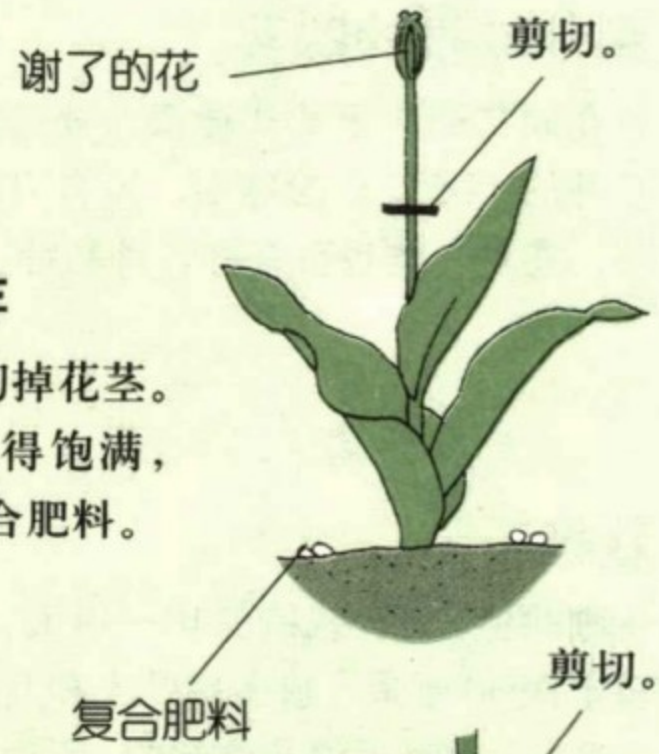
土表干燥时，应充分浇水。注意不要缺水。

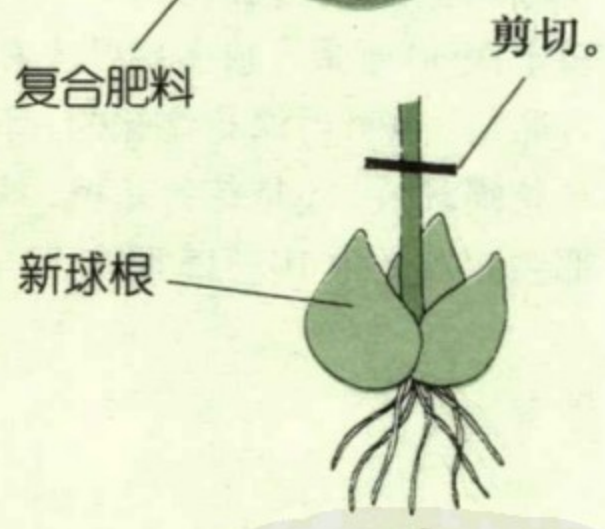
2～3月，芽长出来时，要在花根撒复合肥料。

在室内栽培，要把花盆放在窗户旁温度不太高的地方。4～5月可以赏花。

## 球根的保存

花谢了以后，切掉花茎。为了让球根长得饱满，要在花根撒复合肥料。




叶子变黄后，将花茎及叶子剪掉。挖出球根，弄掉土晾干，放在网兜里背阴保存。

# 百合

| 月 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 栽植 | | | | | | | | | ▬ | ▬ | ▬ | |
| 开花 | | | | | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | | | | |
| 保存 | | | | | | | | | | | ▬ | ▬ |

秋植

## 栽培要点

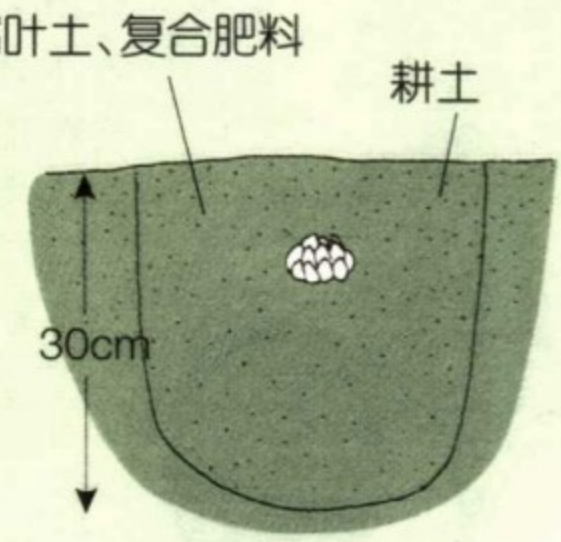
百合花是百合科秋植球根植物。它生长所需的养分由球根上端的根提供，所以不论是花圃栽还是盆栽，都要深栽。

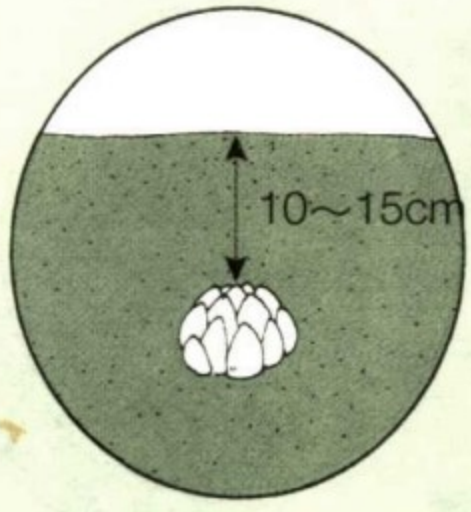
## 百合球根的购买

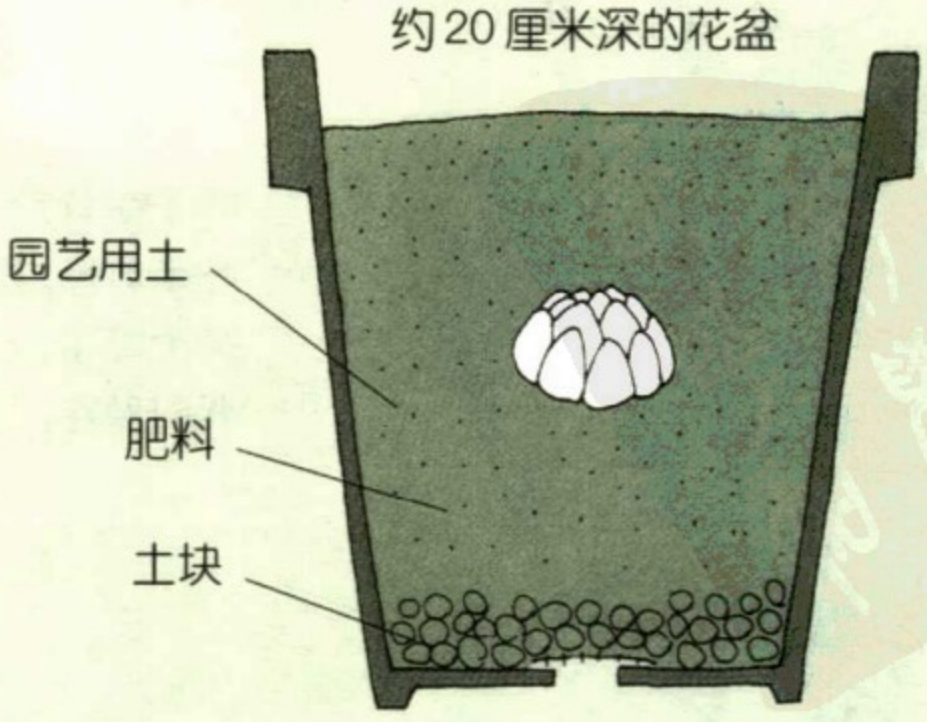
可在园艺商店里购买球根。要选择鳞片叶开的、未蜕皮的球根。百合有百合球茎、卷丹、麝香百合等各种品种。

## 栽植

花圃栽植，应在栽植前10～14天，耕土深30厘米，放入腐叶土和复合肥料。也有用深花盆栽的。不论是花圃栽植，还是花盆栽植，球根都要深植土中10～15厘米。





## 护理

土表干燥时，应充分浇水。每10天浇一次用水稀释的液体肥料。

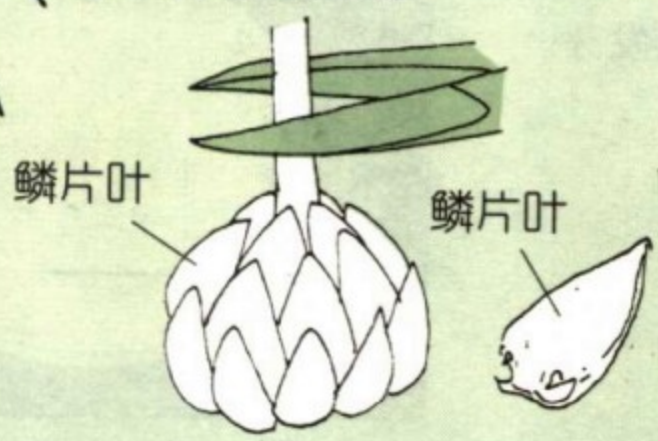
花茎长高后，要立一个支柱，用细绳把花茎固定在支柱上。

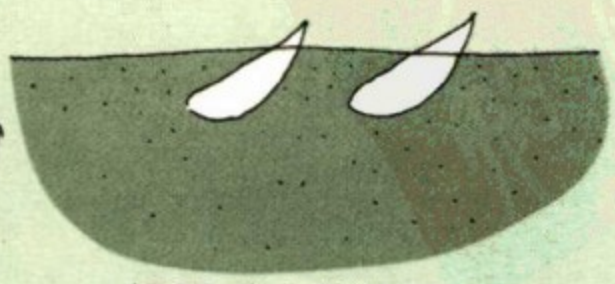
谢了的花要尽快摘下来。

## 球根的保存

为了让球根长得饱满，即使花谢了，也要勤于浇水和施肥。

叶子枯萎后，到了9月，可把花茎和叶子切掉，挖出球根，并跟着栽植新球根（把鳞片叶插在蛭石或小粒红玉土上），也可以增加株数。



# 风信子（水栽培）

## 栽培要点

风信子是百合科秋植球根植物。栽植这种花很简单，水栽培即可。藏红花和水仙花也同样可以水栽。如果土栽，方法与藏红花相同。

| 月 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 栽植 | | | | | | | | | | ■ | ■ | |
| 开花 | | ■ | ■ | | | | | | | | | |
| 保存 | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | | |

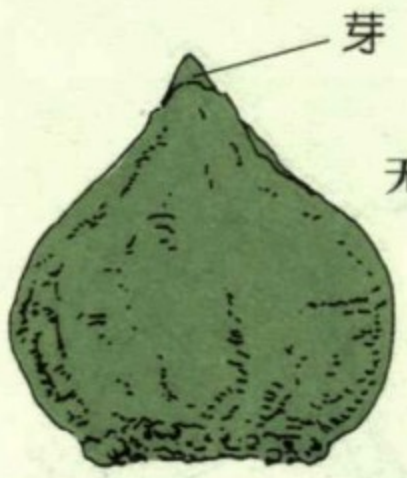
秋植

## 风信子球根的购买

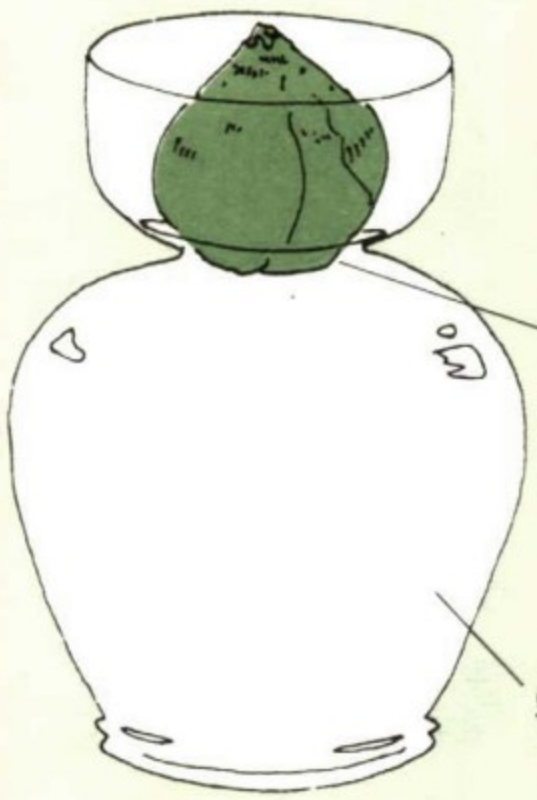
在园艺商店里购买球根。芽和根部均无伤、大而重的球根是首选。

## 球根的栽培方法

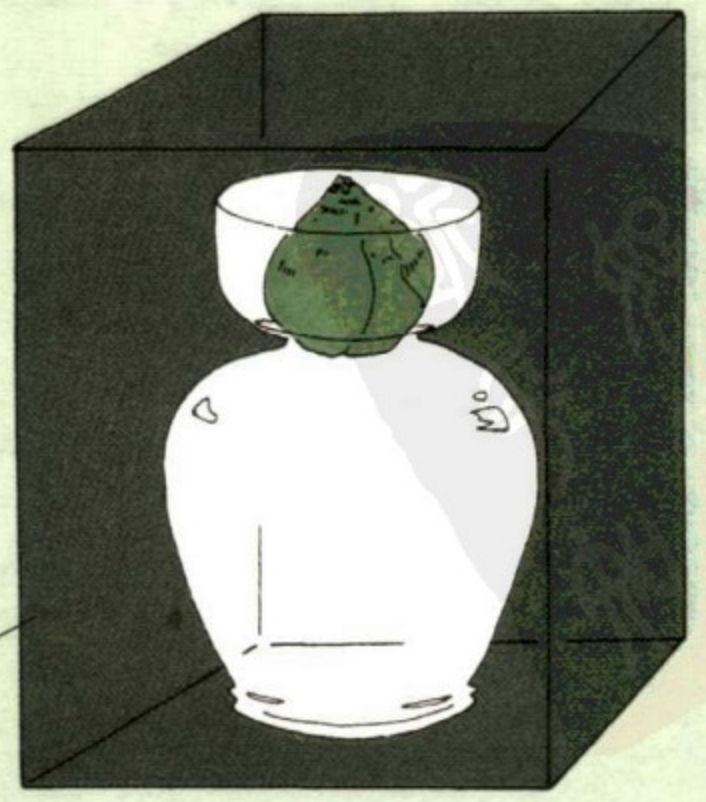
把球根固定在容器上，再往容器里注入水至球根底，使球根底浸泡在水里。




球根重而大。




放入纸箱里，让其发芽。



## 护理

球根的根长出来后，可减少容器里的水，把水的高度调节至距球根底约2～3厘米处。

水的高度

当根长至容器底时，将容器移到屋外有太阳的地方。

2周换一次水。换水时，可不必把球根从容器里取出来。

花茎长高时，可移放室内阳光充足的窗户旁。2～3个月即可开花。

## 球根的保存

花谢了以后，切掉花茎。为了让球根长得饱满，要将其栽植到土中。

叶子枯萎后，可把球根挖出来，晾干后放在箱子中保存。

肥料

园艺用土

# 食虫植物（猪笼草、捕蝇草）

## 猪笼草

### 栽培要点

猪笼草是猪笼草科多年生草。原产于热带地区，喜温暖、湿润和半阴的生长环境。不必使其硬吃虫子。

### 猪笼草苗的购买

在园艺商店里购买盆栽苗。葫芦形猪笼草比较耐寒。

### 移植

最好是在园艺商店买回盆栽苗移植。移植时，取下旧水苔，剪掉过长的根，用新水苔把根包起来。移入盆后，用水苔填满花盆再浇水。

### 护理

在托盘里放入水，把花盆放进托盘中。夏季可将花盆放在太阳不直射的屋外，冬季放在市场上出售的小型温室里，或放在屋子里暖和的地方。

# 捕蝇草

## 栽培要点

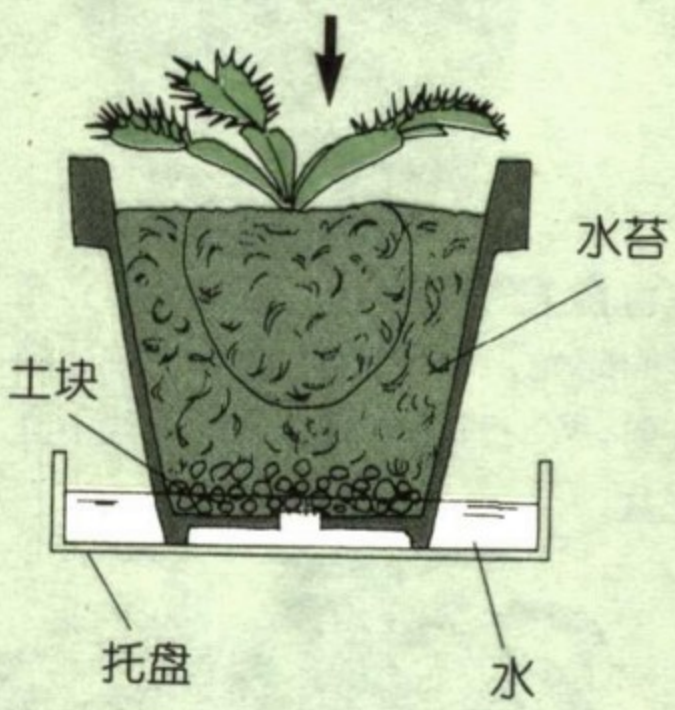
捕蝇草是毛毡苔科多年生草。生长期不可缺水。

## 捕蝇草苗的购买

可在园艺商店里购买盆栽苗。

## 移植

把苗连土一起从盆里取出，在水中把旧土和水苔剥掉，再用新水苔把根包起来后栽植在花盆里，然后充分浇水。



## 护理

在托盘里放入水，把花盆放进托盘中。春季至秋季，将花盆放在屋外阳光充足的地方；冬季，移放室内阳光充足的窗户旁。

# 蟹爪兰

## 栽培要点

蟹爪兰是仙人掌科多年生植物。圣诞节开花，因此也叫圣诞仙人掌。喜温暖、半阴而湿润的环境，忌暴晒，适量浇水。

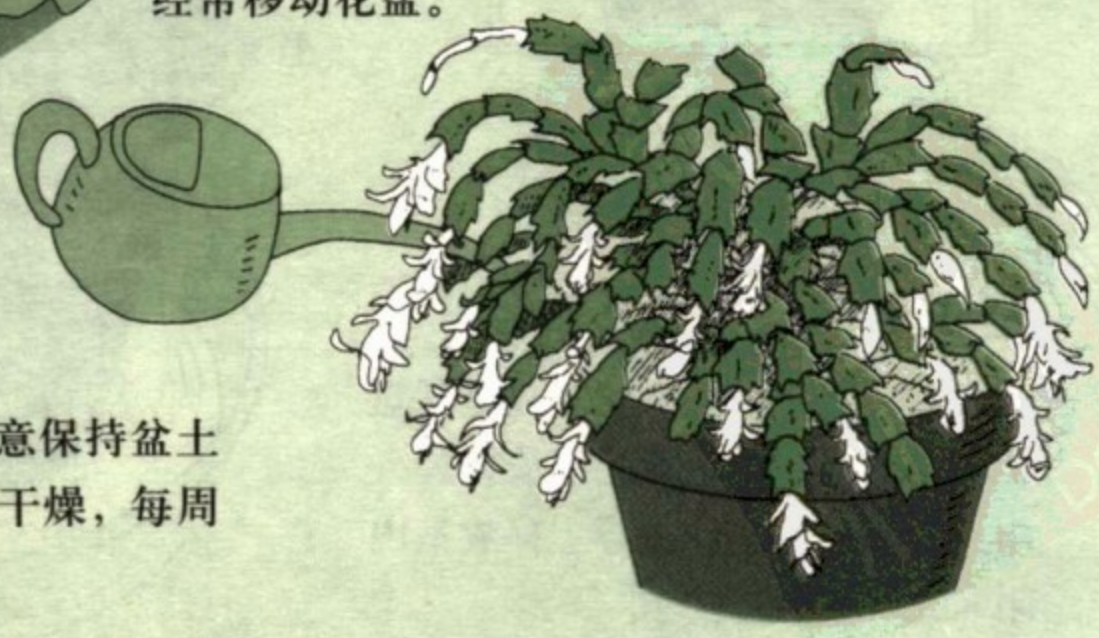
## 蟹爪兰花苗的购买

10～11月是蟹爪兰盆栽上市的季节，购买时要选择刚开花的，这样的盆栽容易栽培。

刚开花的盆栽。

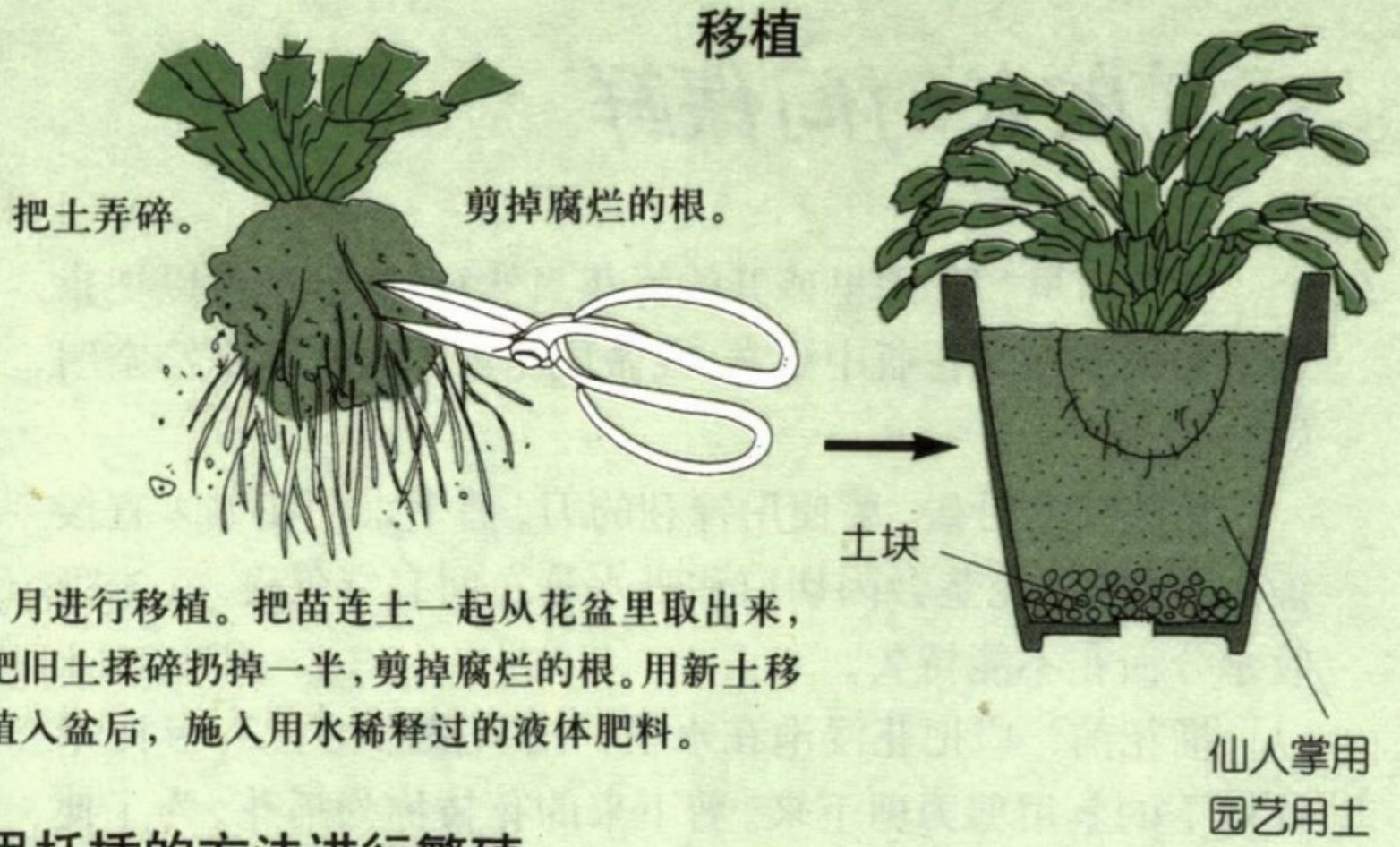
## 护理

花盆宜放在窗台上的纱帘下，这样便于它充分接受温柔的阳光，利于生长。蟹爪兰对环境的适应性较弱，故一旦确定摆放点后，就不宜经常移动花盆。



蟹爪兰在盛花期，要注意保持盆土湿润。谢花期，盆土宜干燥，每周浇一次水即可。

## 移植




4月进行移植。把苗连土一起从花盆里取出来，把旧土揉碎扔掉一半，剪掉腐烂的根。用新土移植入盆后，施入用水稀释过的液体肥料。

## 用扦插的方法进行繁殖

4～5月，从植株上截下2段茎节，插入泥土或蛭石中，约一个月后即可长出根。土表干燥时，要浇水。

扦插苗生根后，可进行栽植。土表干燥时要浇水。每月在根周施一次复合肥料。

# 插花的长时间保鲜

观赏田里和花圃里盛开的鲜花当然很好，但也可以把花连茎剪下来插入花瓶中观赏，或做成花束作为礼品送给亲朋好友。

剪花枝的时候，要使用锋利的刀。剪下来的花如果直接插进花瓶里，花茎会因切口和吸水管之间有空气进入，难吸收水分而花不能持久。

插花前，应把花浸泡在水里，把从根部往上3～4厘米处以下的茎用剪刀剪下来。剪下来的花枝称为插花。为了使花茎更多地接触水，其要点是斜着剪花茎。茎健壮的菊花等即使折放在水里也没关系。过一段时间后，也可以把茎端5厘米的地方烧焦。

也可以在花店购买一些延长插花花期的药品来使用。

# 蔬菜、药草的栽培

# 草莓

| 月 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 栽植 | | | | ▬ | | | | | ▬ | ▬ | | |
| 收获 | | | | | ▬ | ▬ | | | | | | |

春植

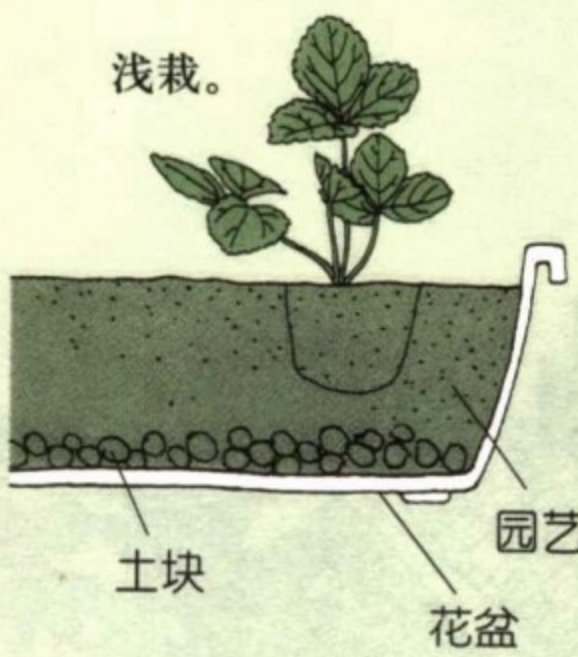
## 栽培要点

草莓为蔷薇科多年生植物，喜日光和湿润的土壤。根部的纤匐枝，会长出带根的分株。秋季移栽后，春季结果。

## 草莓苗的购买

可在开春前到园艺商店去转转，购买带盆的苗。花蕾多、叶子好的植株是首选。

叶子长得好。




## 栽植

把土放进花盆里，从原来的盆里取出苗后浅植，施液体肥料。土表干了就浇水。每周施一次液体肥料。

## 收获

当果实红红地熟了的时候，可在水分多的早晨收获。

## 护理

纤匐枝从枝干上长出后，可将子株的根栽到花盆里。

长出根后，将其剪掉。

当子株完全长出根后，就剪掉纤匐枝。每周施一次液体肥料。9～10月时，可将子株移栽到花盆里。

# 毛豆（黄豆）

| 月 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 播种 | | | | ▬ | | | | | ▬ | ▬ | | |
| 收获 | | | | | ▬ | ▬ | | | | | | |

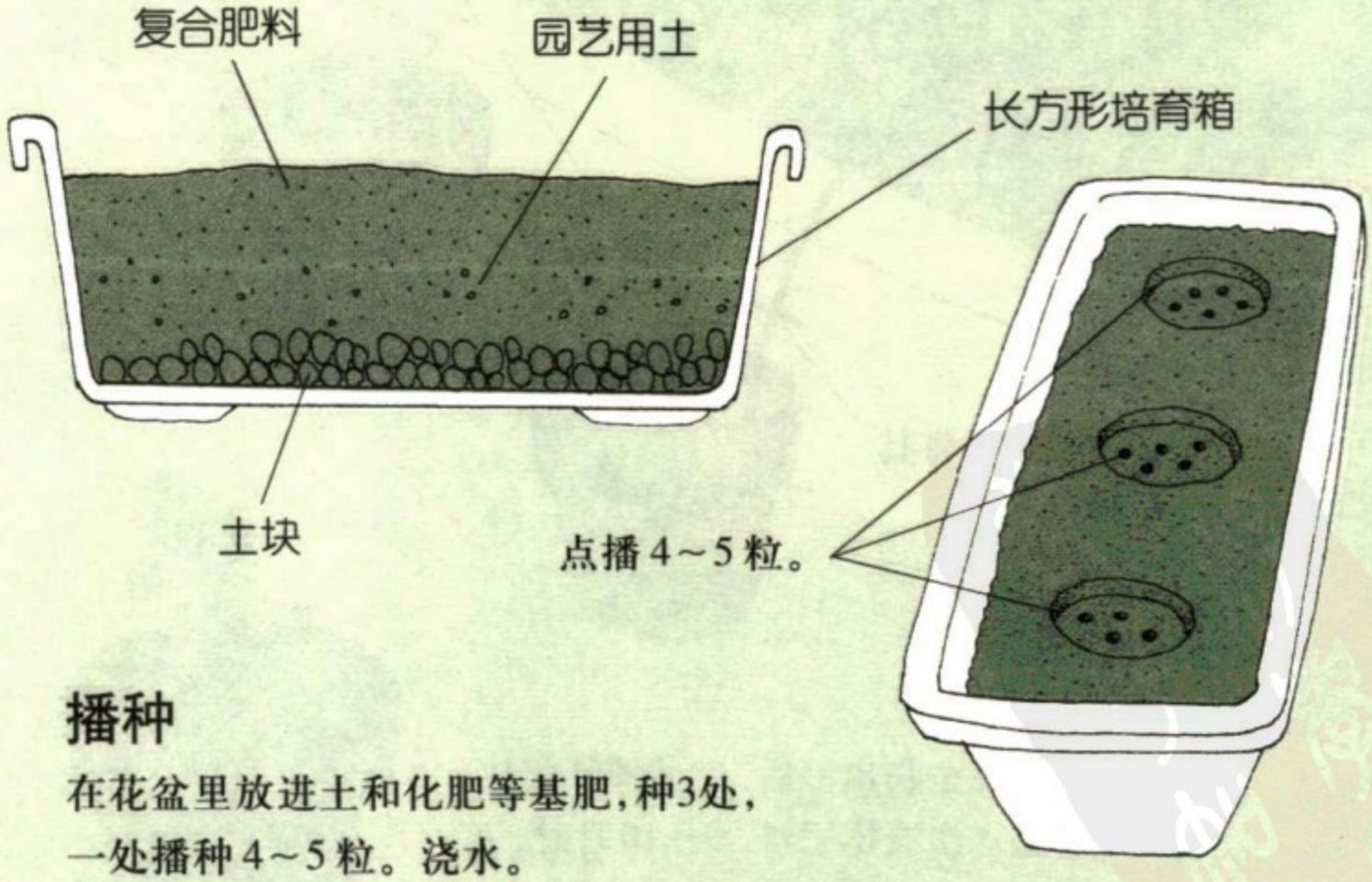
春秋播

## 栽培要点

毛豆为豆科一年生植物。注意不要使土干燥。宜在阳光充足的地方培育。

## 毛豆种子的购买

可到农资部门种子站购买种子。

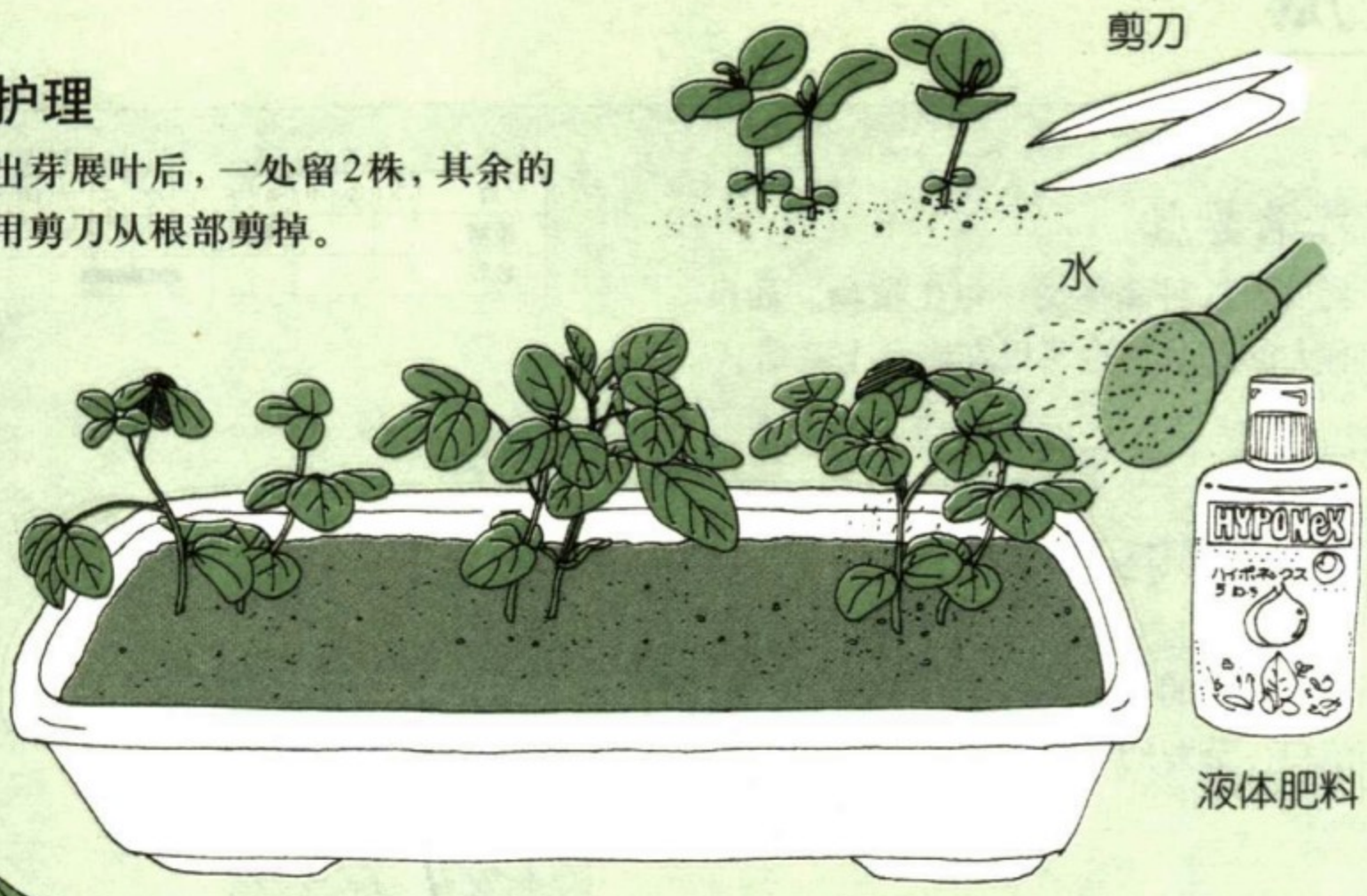



## 播种

在花盆里放进土和化肥等基肥，种3处，一处播种4～5粒。浇水。

## 护理

出芽展叶后，一处留2株，其余的用剪刀从根部剪掉。




土表干了就浇水。每周施一次用水稀释过的液体肥料。

认真地在根部培土。

## 收获

结果后豆荚胀大时可尽早收获。如果继续让其长下去，到豆荚黄了的时候，就成了大豆了。

# 黄瓜

| 月 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 栽植 | | | | ■ | | | | | | | | |
| 收获 | | | | | | | ■ | ■ | | | | |

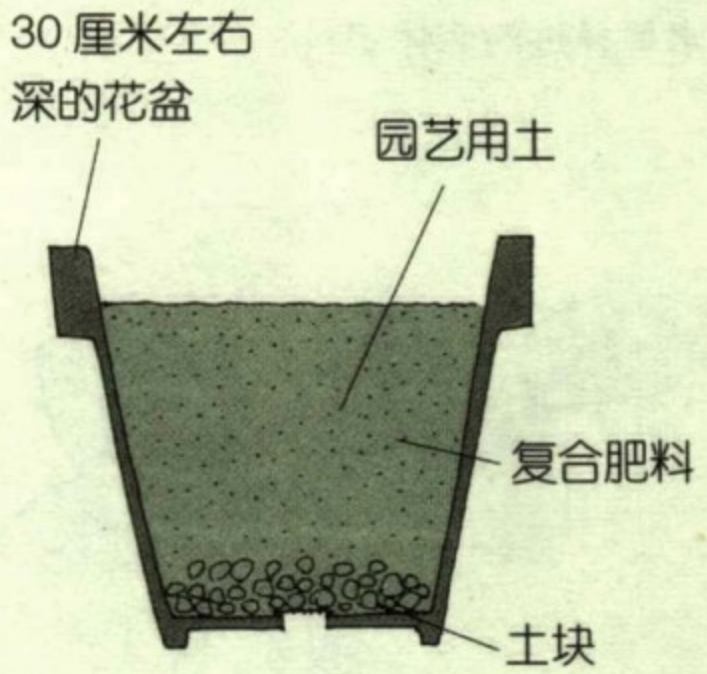
春植

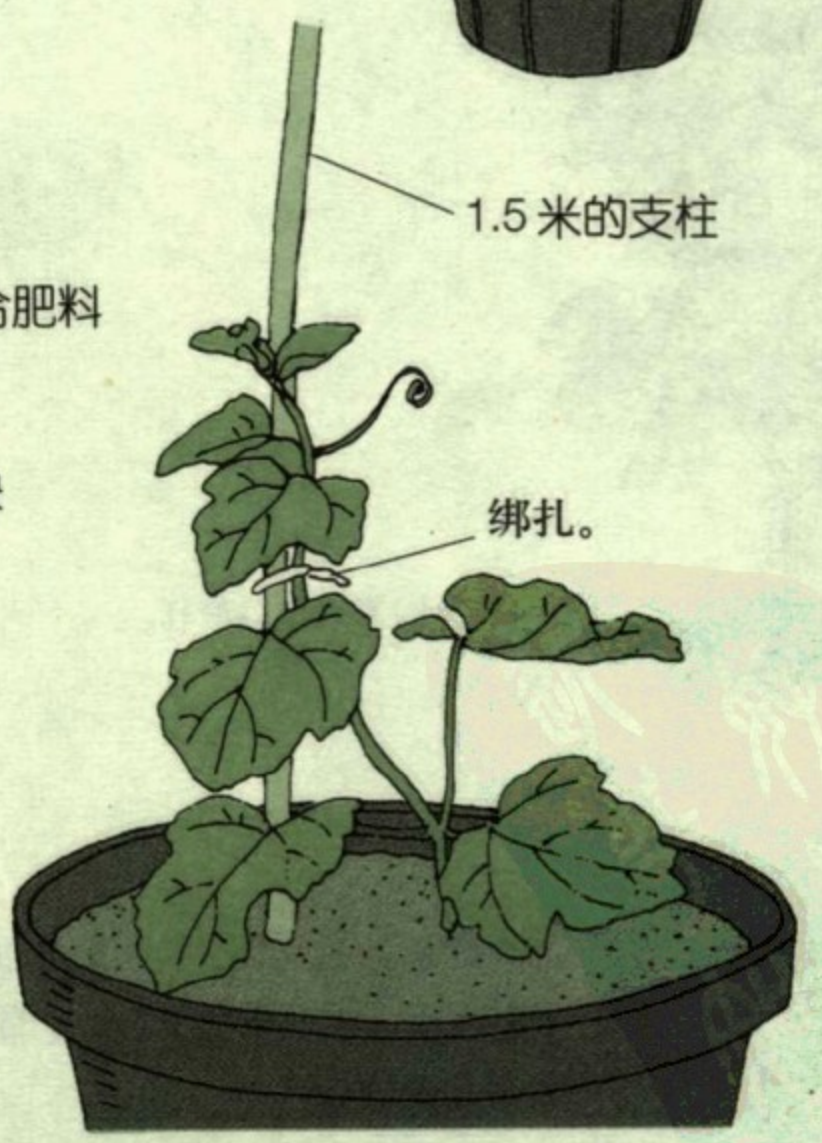
## 栽培要点

黄瓜为瓜科藤蔓类一年生植物。如果有大的花盆，也可以在阳台上栽培。

## 种子的购买

可到农资部门种子站购买种子育苗。向上伸长的品种可在阳台上种。叶肥、茎粗、节短的苗是首选。




## 栽植

在30厘米左右深的花盆里，放进土和作为基肥的复合肥料。栽植后，插上支柱，把黄瓜茎舒缓地绕在支柱上，充分浇水。茎在伸长的同时，会绕着支柱缠上去。

剪切。

## 护理

当藤蔓爬到支柱顶端时，可剪掉继续往上爬的藤芽。

叶子变黄后，应立即摘掉。叶子过密应疏掉一些叶子，保持良好的通风。

花

剪切。

如果土表干了，就要浇水。每周施一次用水稀释过的液体肥料。

液体肥料

## 收获

黄瓜长到一定程度时，可尽早收获。收获晚了黄瓜会长大，味道就不好了。

# 西瓜

| 月 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 栽植 | | | | | ▬ | | | | | | | |
| 收获 | | | | | | | | ▬ | ▬ | | | |

春植

## 栽培要点

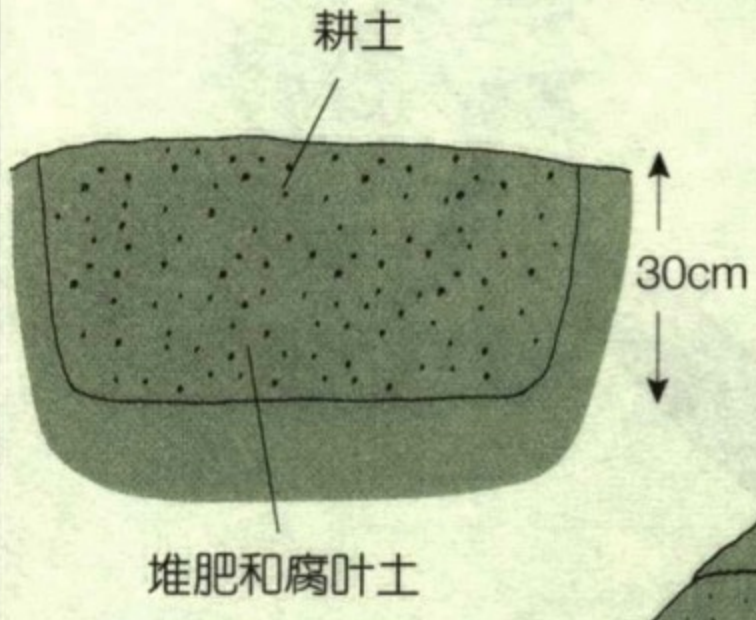
西瓜为瓜科藤蔓类一年生植物。要在日光照射好、易于排水的环境栽培。

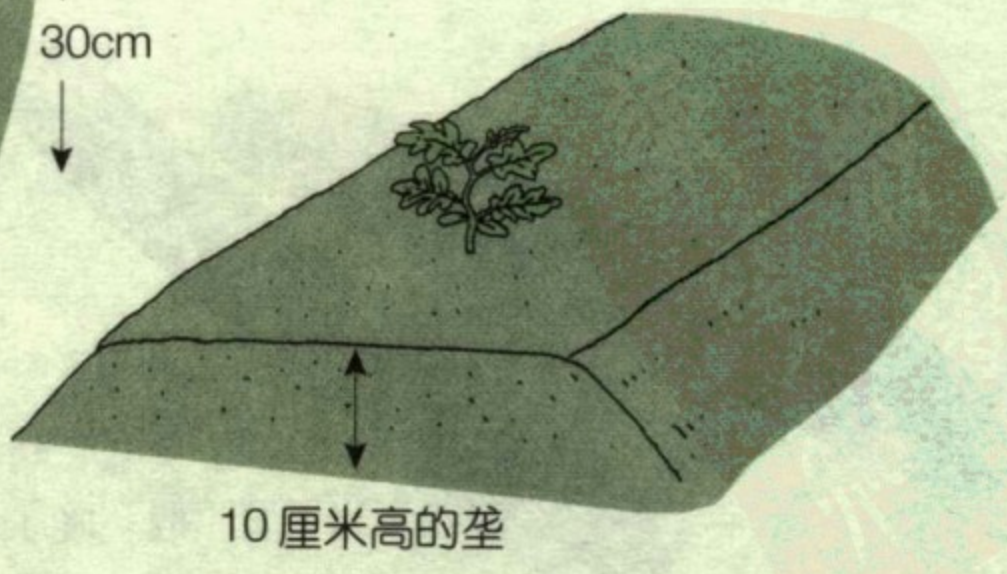
## 西瓜苗的购买

可到农资部门种子站购买嫁接苗。4～5片叶子、茎粗的苗是首选。

## 栽植

在栽植之前，深耕土30厘米，施进堆肥和腐叶土，筑10厘米高的垄。栽植后浇水。



## 护理

当瓜秧长到6片叶子时，可剪断主藤蔓，留下2株分藤蔓，其余的藤蔓一并剪掉。

开花后，将雄花的花粉授到雌花上。宜在天气好的早晨授粉。

在结瓜之前，铺上稻草或割下晒干的草。

## 收获

长势不好的瓜要尽早摘掉，让养分供其他的瓜长大。花开一个半月后，西瓜即可长成，可先摘大的、熟的，有选择地收获。

# 玉米

| 月 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 播种 | | | | ▬ | | | | | | | | |
| 收获 | | | | | | | ▬ | | | | | |

春播

## 栽培要点

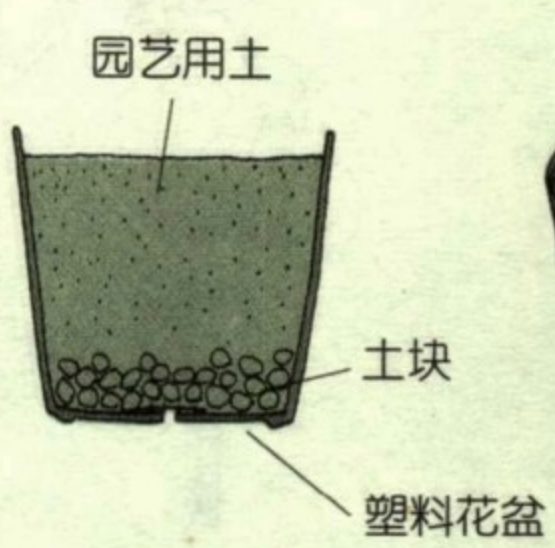
玉米为稻科一年生植物。要高产，就要密植和有效地授粉。

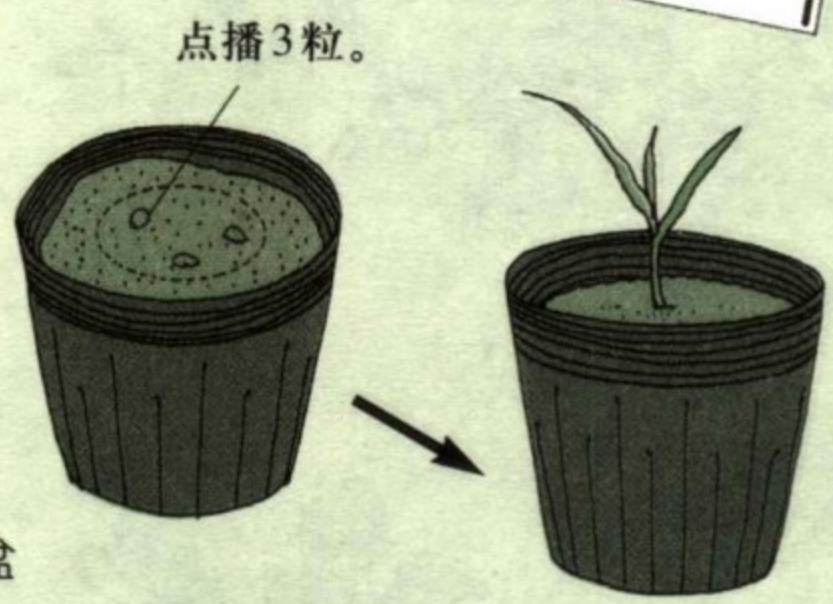
## 玉米种子的购买

可到农资部门种子站购买种子。

## 播种

把土放进塑料花盆里，点播3粒，再培上1.5厘米厚的土。出芽后，留下一株健壮的苗，其余的间掉。

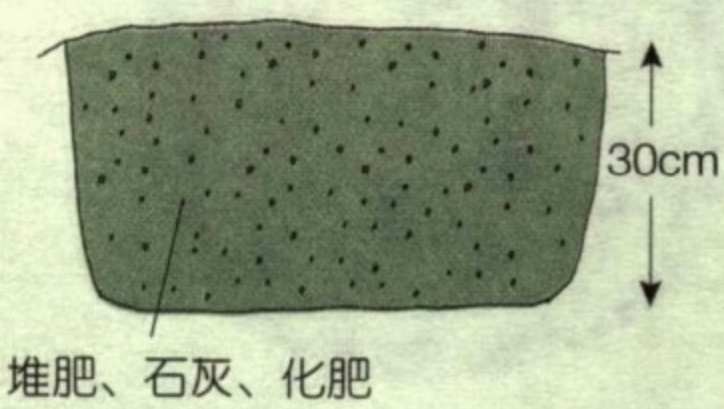


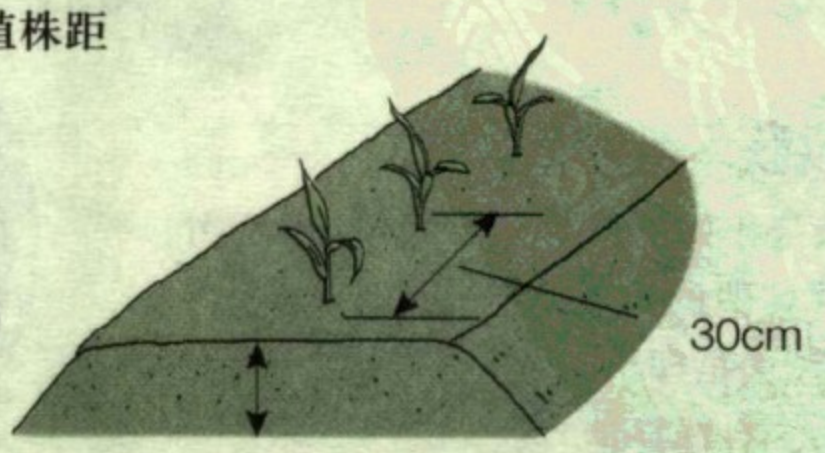




长出3片叶子后移植。

## 移植

在进行移植前，深耕土30厘米，施进堆肥、石灰、化肥，筑10厘米高的垄。栽植株距为30厘米。



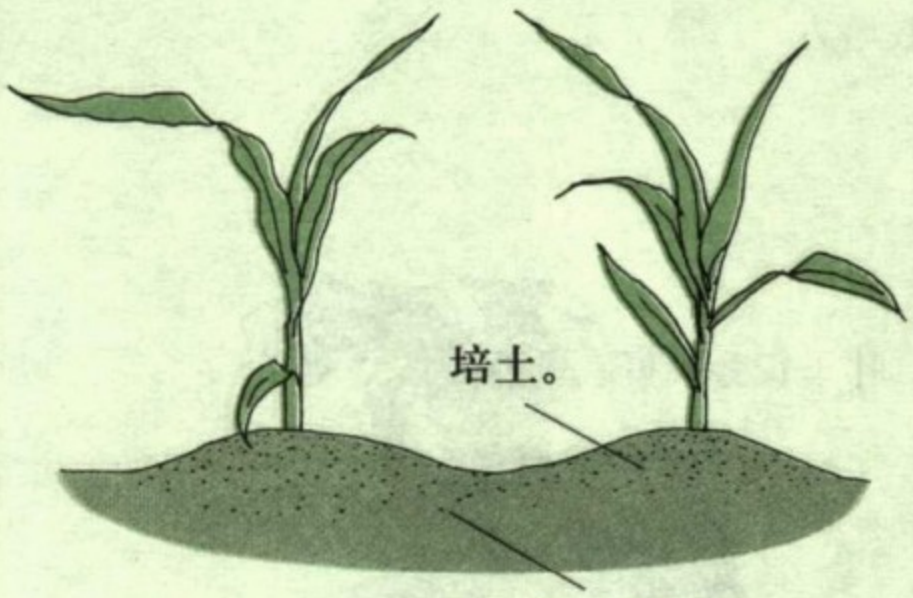




10厘米高的垄

## 护理

每月在根部追一次复合肥料，追完肥后培土。

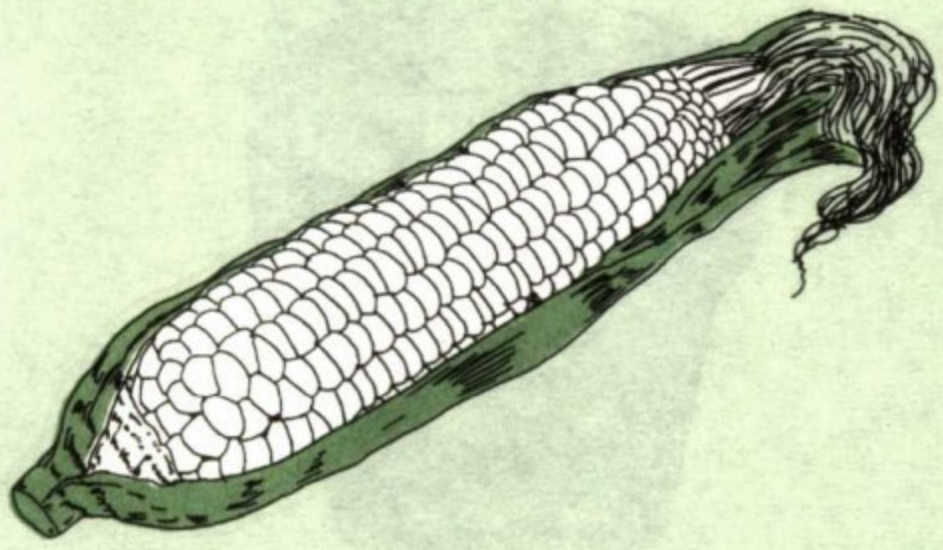
秧苗不断长高，为防倒伏，要勤培土。



茎顶端的是雄花。由其他株的花粉授粉。

## 收获

雌花毛脱落后，可摸摸玉米穗，如果颗粒饱满，就从穗根将穗掰下来。立即食用，味道会非常甜美。



# 西红柿

| 月 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 栽植 | | | | ■ | | | | | | | | |
| 收获 | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | |

春植

## 栽培要点

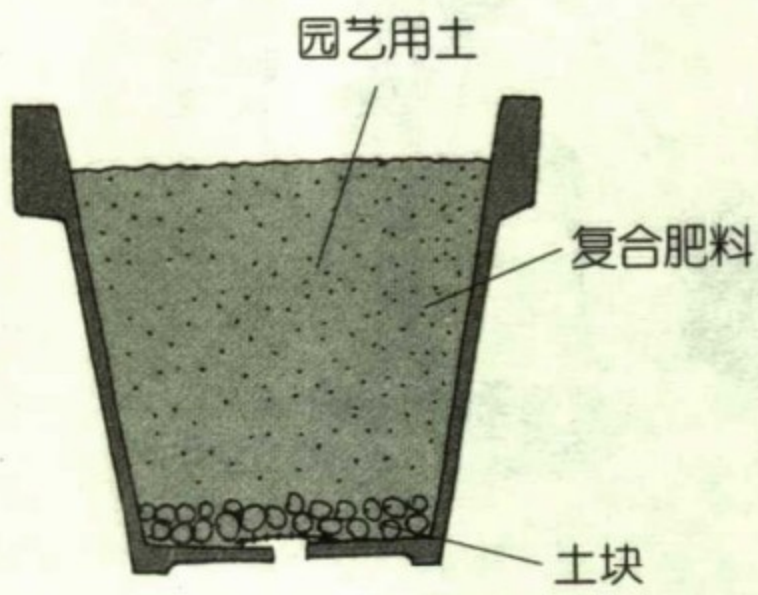
西红柿为茄科多年生植物。如果有大花盆，插稳支柱，在阳台上也可以栽培。为了结出大果实，要摘掉腋芽。也可按同样的栽培方法培育袖珍西红柿。

## 种子的购买

可到农资部门种子站购买种子育苗。茎粗、节密的苗是首选。

## 栽植

在30厘米深的花盆里放进土，施入用于基肥的化肥即可栽植。栽植后插上支柱，把茎舒缓地绕在支柱上，充分浇水。茎长高后，要将其与支柱绑在一起。




30厘米深的花盆

## 护理

西红柿花呈串状，如果结出3个花房，就要在顶端剪掉2～3片叶子，并全部摘掉叶根的腋芽。

一个花房长有7～8朵花。坐果后要疏果，每穗留下3～4个果，其余的全部摘掉。

土干了要浇水，每周施一次用水稀释的液体肥料。

## 收获

果实完全成熟了以后，可依次摘下通红的果。

# 茄子

| 月 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 栽植 | | | | ■ | | | | | | | | |
| 收获 | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | |

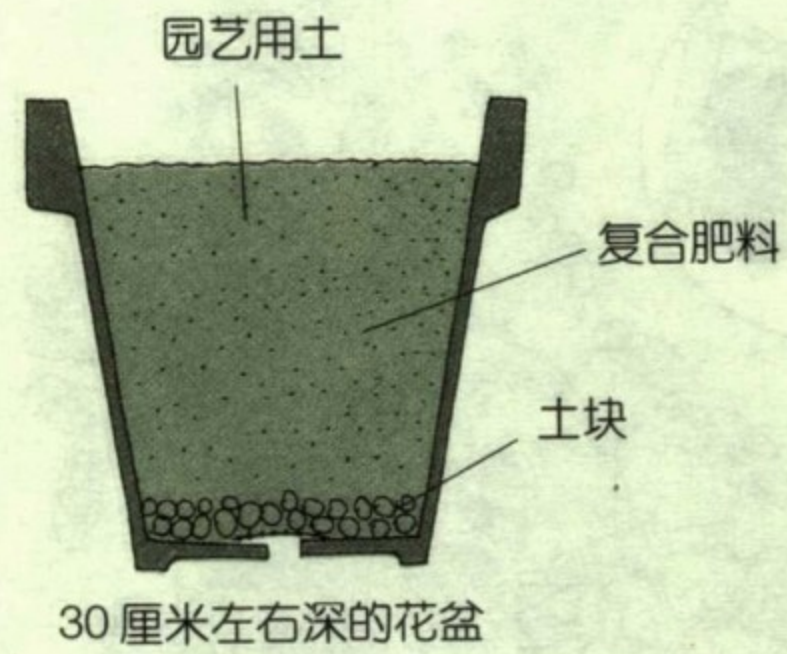
春植

## 栽培要点

茄子为茄科多年生植物，易于栽培，可长时间收获。要在阳光照射好的环境栽培。

## 种子的购买

可到农资部门种子站购买种子育苗。茎粗、有子叶、色好的苗是首选。



## 栽植

在30厘米左右深的花盆里放进土、施入作为基肥的化肥后进行栽植。栽植后插上临时的支柱，把茎系在支柱上。

## 护理

当茄子长出最早的花蕾时，让其下边的2个芽和主枝继续生长，其余的腋芽全部摘掉。

茄子果实较重，要支上几根高约1米的支柱，并分别将长长的茎绑在支柱上。

土表干了要浇水。每周施一次用水稀释过的液体肥料。

## 收获

茄子尚未长得过大时就要采摘。留下几片叶子，切下3条长高的茎后，在植株根施复合肥料，再培上土。这样腋芽又可长高，并可继续挂果。

# 青椒

| 月 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 栽植 | | | | | ■ | | | | | | | |
| 收获 | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | |

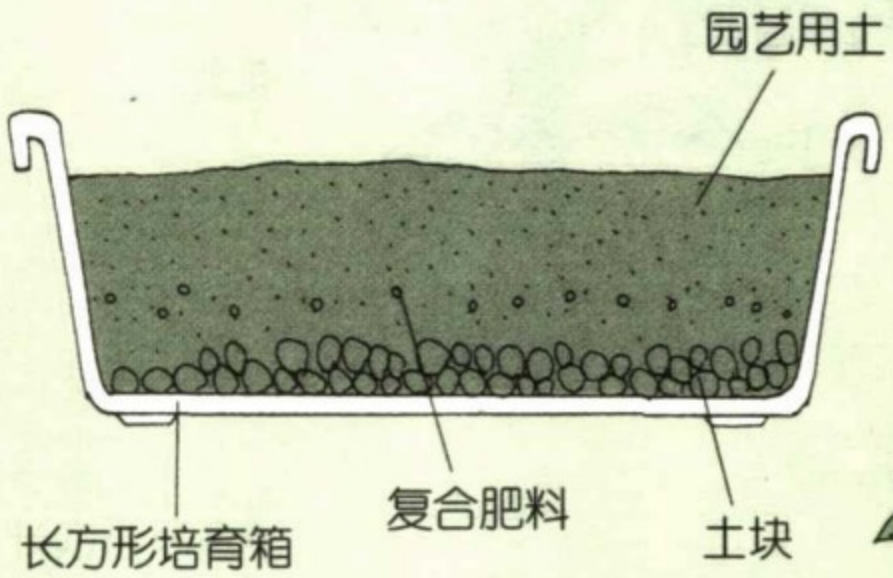
春植

## 栽培要点

青椒为茄科一年生植物。切忌土干燥。要在日照好的环境栽培。小青椒也可按此方法栽培。

## 种子的购买

可到农资部门种子站购买种子育苗。茎粗、有子叶、叶色好的苗是首选。




## 栽植

在长方形培育箱里放进土，施入作为基肥的化肥后栽植。栽植前，用水把坑弄湿。栽植后，充分浇水。

## 护理

土干了就要浇水。每2～3周在根部施一次复合肥料，并培土。

最早的花蕾长出后，让其下面的2个芽和主枝伸长，摘掉其他的腋芽。

最早的花开放时，要支上1米高的支柱，将茎与支柱绑在一起。

## 收获

在青椒长大变绿时，要尽快采摘。

# 白薯

| 月 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 栽植 | | | | | ■ | ■ | | | | | | |
| 收获 | | | | | | | | | | ■ | ■ | |

春植

## 栽培要点

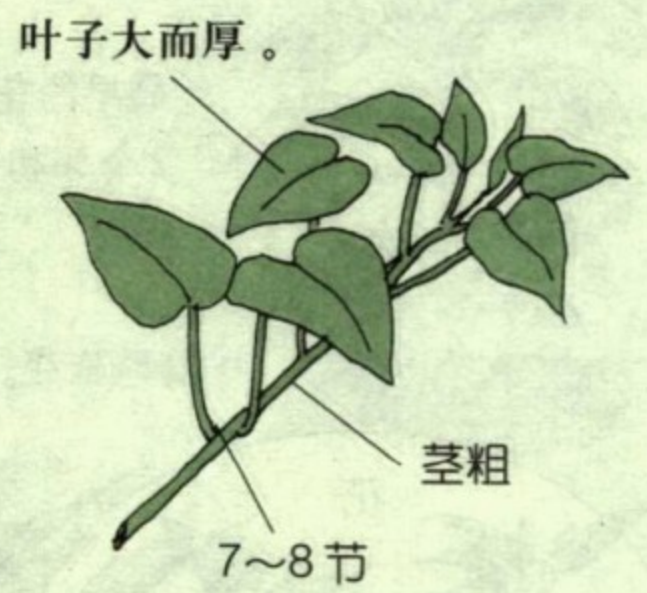
白薯为旋花科多年生植物。栽培不用薯种，而是用苗插进行栽植。喜欢阳光。夏季要防止水分不足。

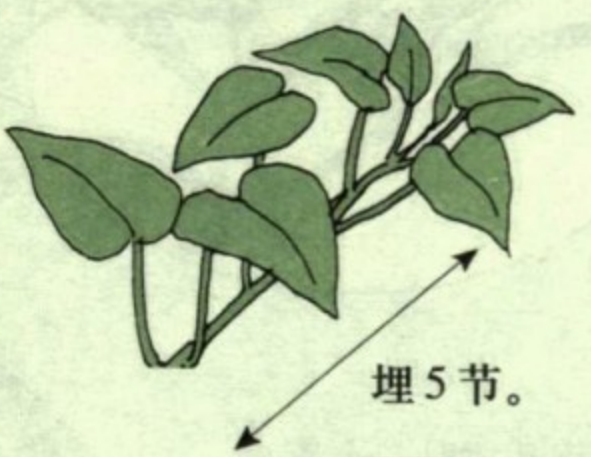
## 白薯苗的购买

可到集贸市场购买插苗。7～8节的、茎粗、叶大而厚的苗是首选。

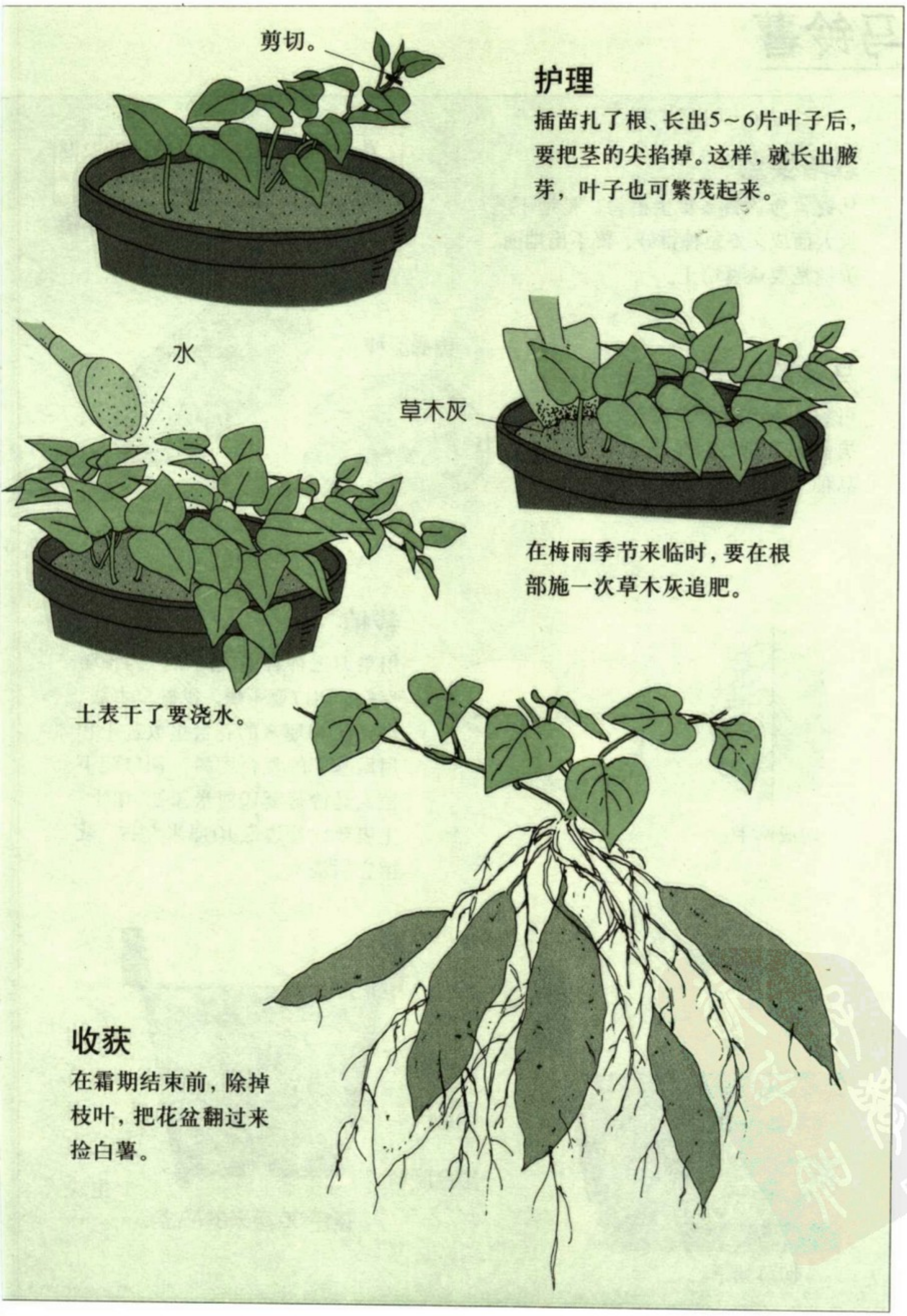
## 栽植

在直径30厘米、深30厘米的花盆里放进土，施入用做基肥的复合肥料后，从苗切口埋到苗的第5节，不要埋叶子。





插苗后要充分浇水。在阴凉处放一天半后，再移到日照好的地方培育。




## 护理

插苗扎了根、长出5~6片叶子后，要把茎的尖掐掉。这样，就长出腋芽，叶子也可繁茂起来。

在梅雨季节来临时，要在根部施一次草木灰追肥。

土表干了要浇水。

## 收获

在霜期结束前，除掉枝叶，把花盆翻过来捡白薯。

# 马铃薯

| 月 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 栽植 | | | ■ | | | | | | | | | |
| 收获 | | | | | | ■ | ■ | | | | | |

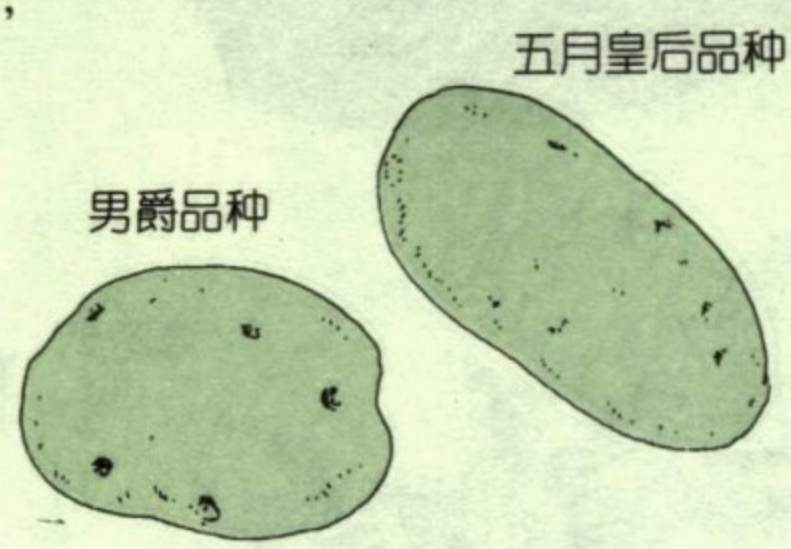
春植

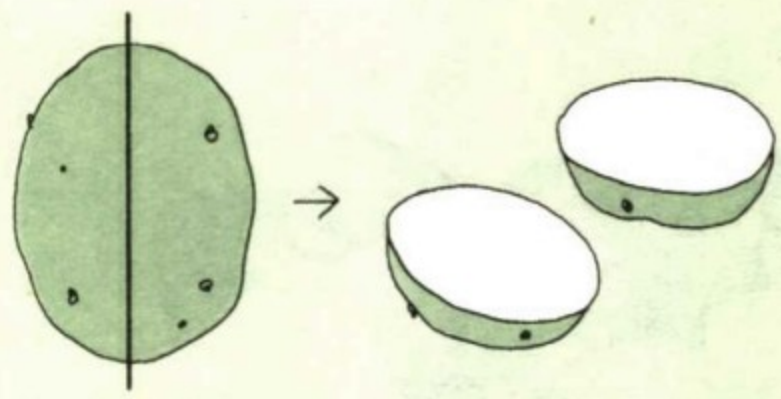
## 栽培要点

马铃薯为茄科多年生植物，是地下茎长大而成。要想种得好、薯不出地面，关键是要认真培土。

## 马铃薯种子的购买

可到农资部门种子站购买薯种。男爵和五月皇后是易于培育的品种。

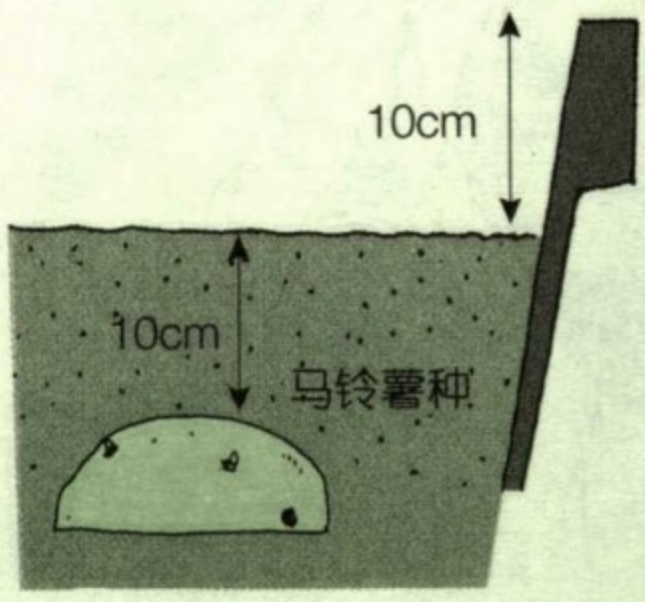


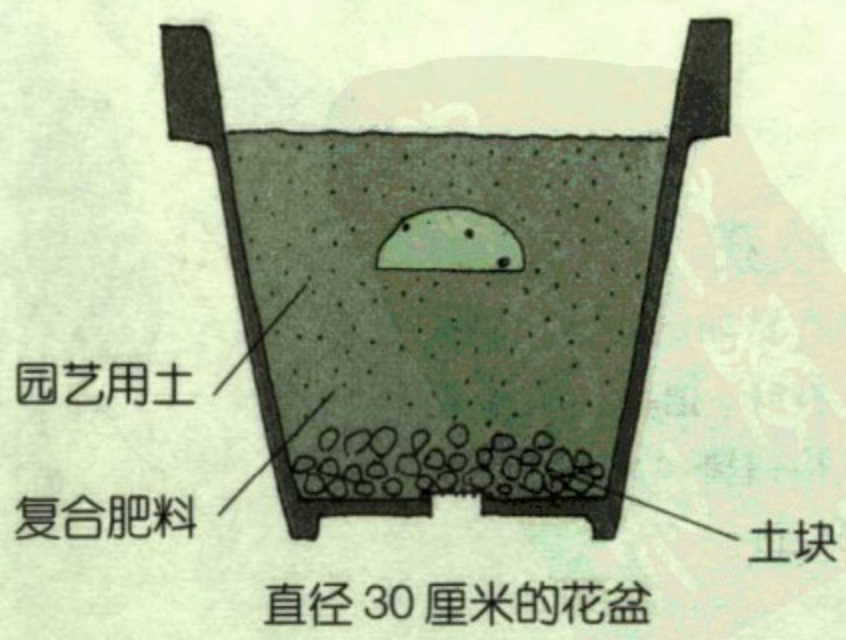
切成两半。

## 栽植

用菜刀把种薯切成两半。为预防疾病，切口要干燥，或撒草木灰。在直径30厘米的花盆里放进土和用做基肥的复合肥料，切口朝下植入马铃薯至10厘米深处，培土。土表要比盆边低10厘米左右。栽植完后浇水。




切口朝下。




直径30厘米的花盆

## 护理

出了芽之后，再培5厘米左右厚的土。

再出芽后，将土培到10厘米左右厚，留下2株壮苗，其余的拔掉。

土会不断下沉，要不断填土。

土表干燥时要浇水。

## 收获

开花时，土里就开始挂薯。花谢后叶子变黄时，翻过花盆倒出土，就可以收获薯块了。

# 胡萝卜

| 月 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 播种 | | | | | | | | ■ | ■ | | | |
| 收获 | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ |

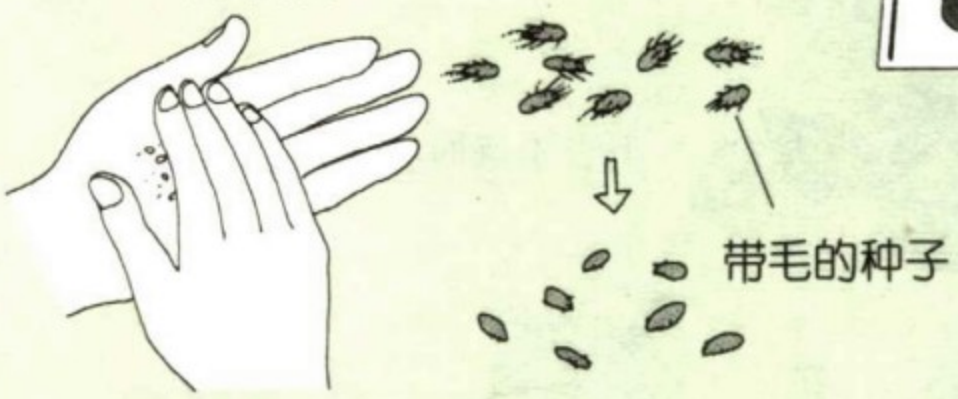
秋播

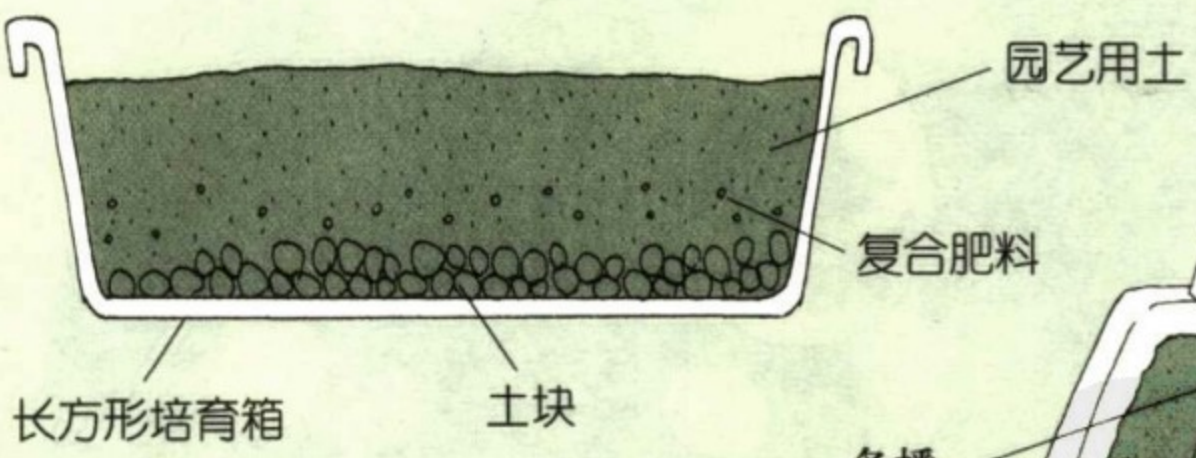
## 栽培要点

胡萝卜为芹科二年生植物。发芽率低，但只要发芽就易于栽培。不适应夏季的炎热，宜春季和秋季播种。

## 胡萝卜种子的购买

可到农资部门种子站购买种子。长方形培育箱培育，可选择儿童胡萝卜和三寸胡萝卜等小型胡萝卜品种。



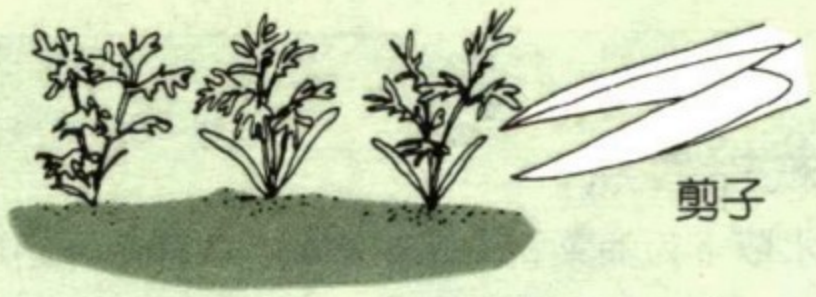



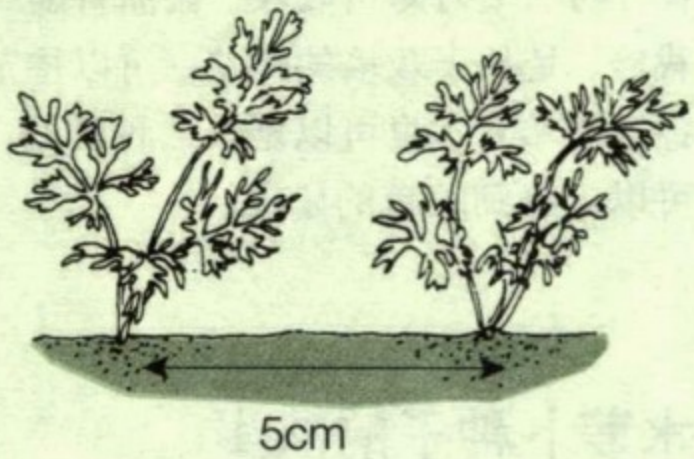
## 播种

如果是带毛的种子，可用手把毛揉掉。在长方形培育箱里放进土和用做基肥的复合肥料，条播种子，培上薄土，这样便于吸收阳光，促其出芽。浇水时注意不要把种子冲移位了。

## 护理

出芽后，留下壮苗，间掉弱苗。第一次间苗是在长出2片叶子时进行，其后视叶子的稠密程度进行。株距保持在5厘米距离。



要勤培土。土表干了要浇水。每周施一次用水稀释过的液体肥料。

## 收获

根长粗后就会露出土面 。直径长至4厘米左右时就可采收了。

# 水萝卜（红萝卜）

## 栽培要点

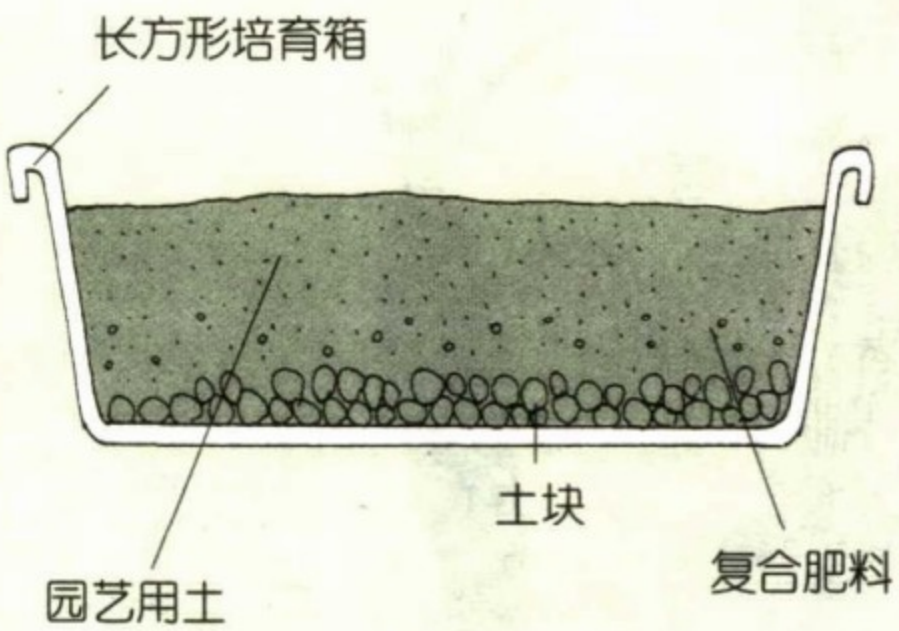
水萝卜为油菜科一年生植物。从种子开始培育，约一个月即可收获。该品种随时都可以栽培，是易于栽培的蔬菜。可以掺杂各种品种进行培育，也可以延长播种时间，随时都可以体验到培育的乐趣。

## 水萝卜种子的购买

可到农资部门种子站购买种子。水萝卜有白色、红色、黄色的；形状有圆的和长的。多个品种混在一起栽培，也很有情趣。

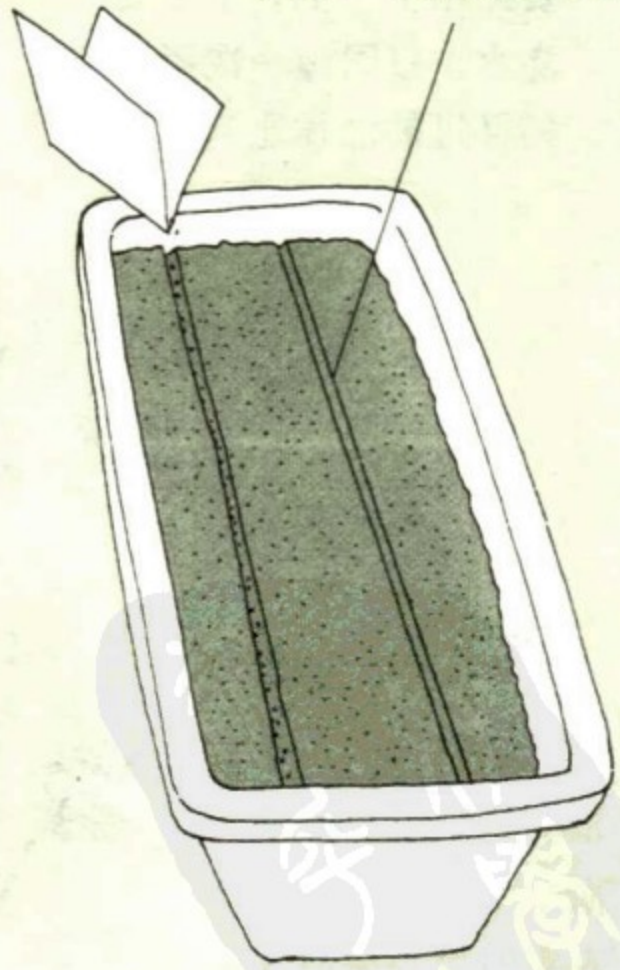
## 播种

将土和用做基肥的复合肥料放进长方形培育箱里，然后进行条播。播种后，培上一层薄土。浇水时注意不要把种子冲走。如果错开时间进行条播，可以长时间都有收获。




条播。

播种一周后的变化。



## 护理

出了芽之后，留下壮苗间掉弱苗。第一次间苗是在长出2片叶子时进行，其后视叶子的稠密程度进行。株距保持在5~6厘米。

土表干了要浇水。每周施一次用水稀释过的液体肥料。

## 收获

播种后约过一个月，叶子长到5~6片时即可收获 。如果收获晚了，水萝卜就会糠，味道不佳。

# 萝卜苗（油菜）

## 栽培要点

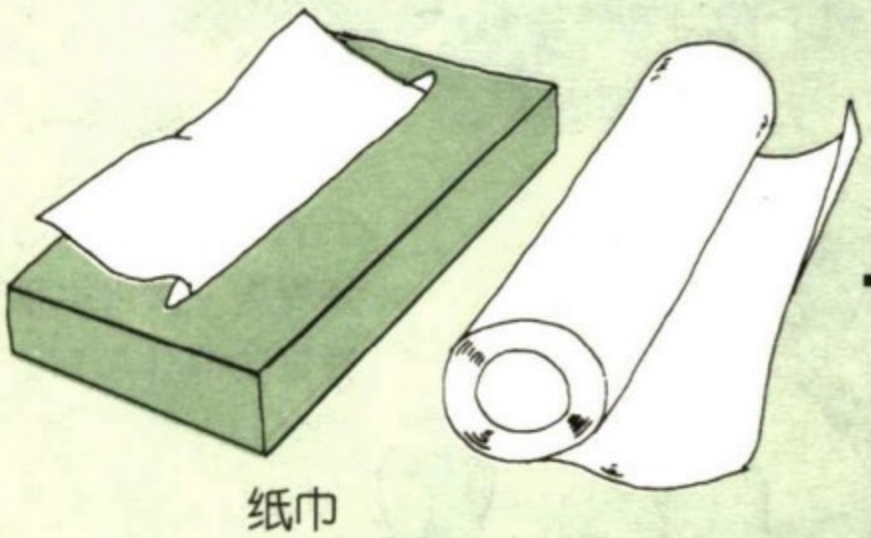
萝卜苗为油菜科一年生植物，含有很多矿物营养素和维生素C。一年里随时都可以轻松地进行培育，约1周即可收获。播种时可进行密播，但忌种子堆起来。

## 萝卜苗种子的购买

可到农资部门种子站购买种子。

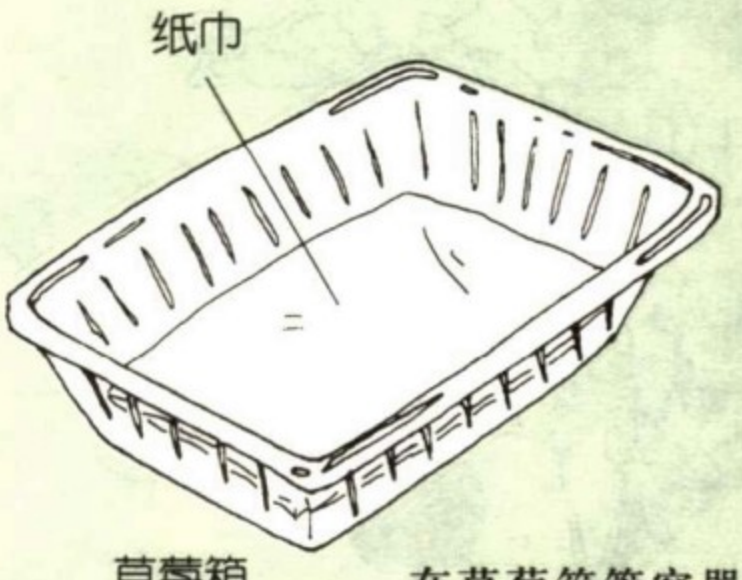
## 播种

可将纸巾按容器底部宽度叠起来。

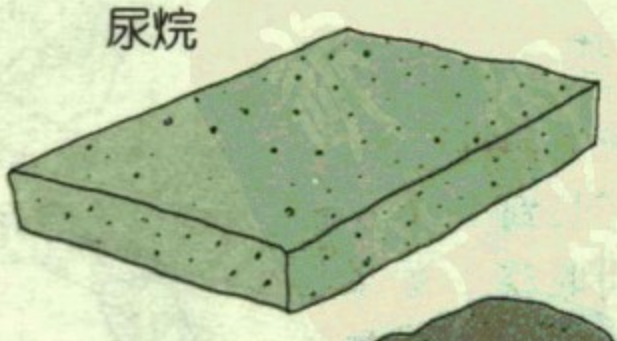


纸巾

折叠。




草莓箱



尿烷

在草莓箱等容器底铺上纸巾。
用尿烷和药棉取代纸巾也可以。

播种时进行密播。但忌种子叠种子。

不要重叠。

报纸

充分浇水，用报纸遮光，使种子发芽。

水

## 护理

芽都出来之后，拿掉盖子，将培育箱移放阳光不直射的明亮地方，使叶变绿。不要断水。

## 收获

约过1周，苗长有8厘米高时即可收获。

# 菠菜

| 月 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 播种 | | | | | | | | | ■ | | | |
| 收获 | | | | | | | | | | | ■ | ■ |

秋播

## 栽培要点

菠菜为藜科二年生植物，不适应炎热和干燥。耐寒，宜秋季播种。出秧后要间苗，保留壮苗来培育。

## 菠菜种子的购买

可到农资部门种子站购买种子。

## 播种

将种子放在水里泡一个晚上，使其吸水后在放有土和复合肥料的深长方形培育箱里条播。条播后培上土并浇水。

杯子
水
胶布
种子
长方形培育箱
条播。
复合肥料
土块
园艺用土

## 护理

芽出来之后，长至2片叶子时就要间苗。株距3厘米。

长出4~5片叶子时，进行第二次间苗。株距5~6厘米。

土表干了要浇水。每周施一次用水稀释过的液体肥料。

## 收获

长出7~8片叶子时，可切掉叶下的根采收。

# 洋葱

| 月 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 栽植 | | | | | | | | | | ▬ | ▬ | |
| 收获 | | | | | ▬ | ▬ | | | | | | |

秋植

## 栽培要点

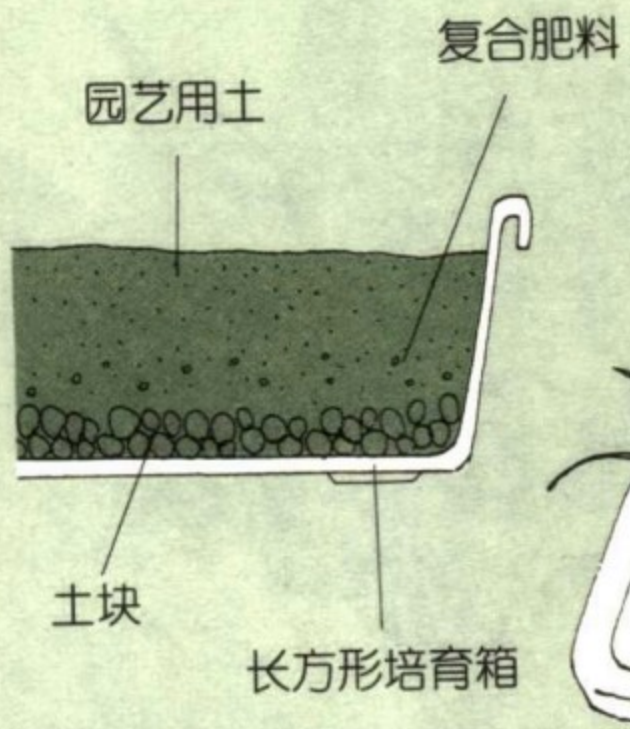
洋葱为百合科多年生植物。用种子进行培育非常不容易，可买苗栽植。

## 洋葱苗的购买

可在10月到园艺商店购买苗。

## 栽植

在长方形培育箱里放进土和用做基肥的复合肥料。将苗插到土里，进行栽植。株距10～15厘米。栽植后浇水。



## 护理

土表干了就要浇水。

水

每个月在根部施一次用水稀释过的复合肥料。

复合肥料

## 收获

葱头长大后就露出土面。

叶子变黄倒伏时，就可收获葱头了。

将收获的洋葱最外层的皮剥掉，再几个捆在一起晾干。

# 芜菁

| 月 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 播种 | | | | | | | | ▬ | ▬ | | | |
| 收获 | | | | | | | | | | ▬ | ▬ | |

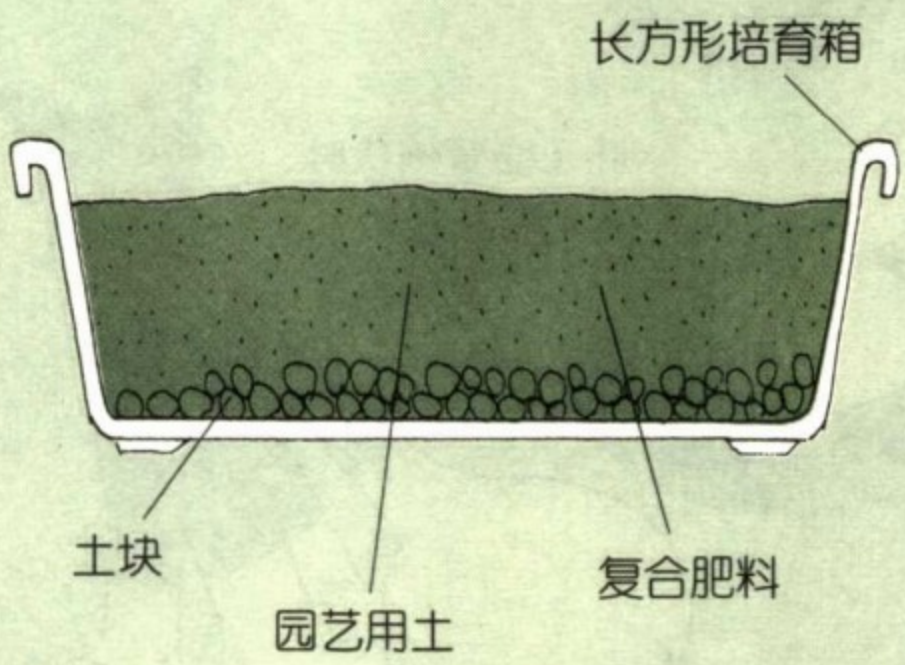
秋播

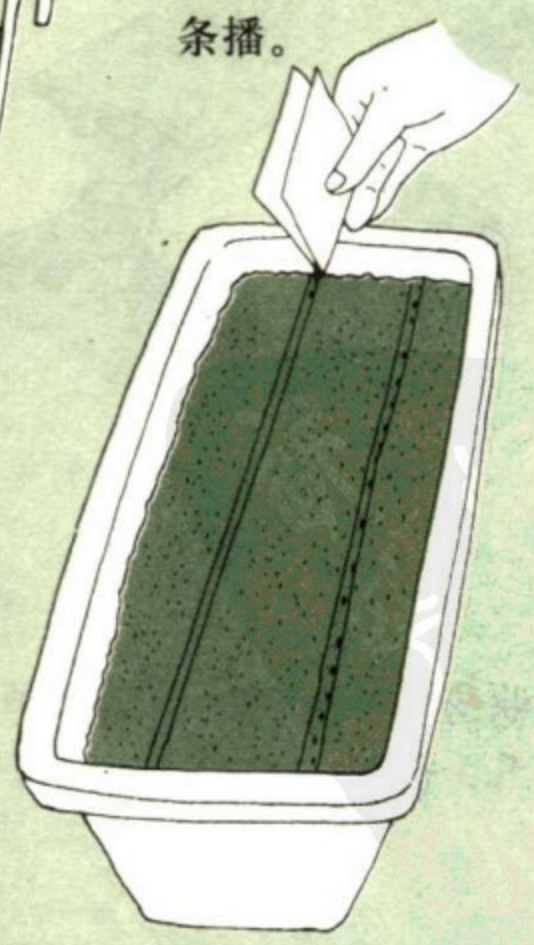
## 栽培要点

芜菁为油菜科一年生植物，从播种到收获约40天，时间短，培育容易。间苗时留下壮苗。

## 芜菁种子的购买

可到农资部门种子站购买种子。




## 播种

在放有土和用做基肥的复合肥料的长方形培育箱里条播，条播后充分浇水。

## 护理

出芽后，在长出2片叶子时进行间苗，留下壮苗，间掉弱苗，其后，视叶子长的茂密程度进行间苗。最后的株距为10厘米。

土表干了要浇水。间完苗后，要施用水稀释的液体肥料，并在根部培土。

## 收获

芜菁长得粗，会露出土面。当直径长到4～5厘米时，可依次拔出采收。如果采收晚了，芜菁就会糠，或根部会裂开。

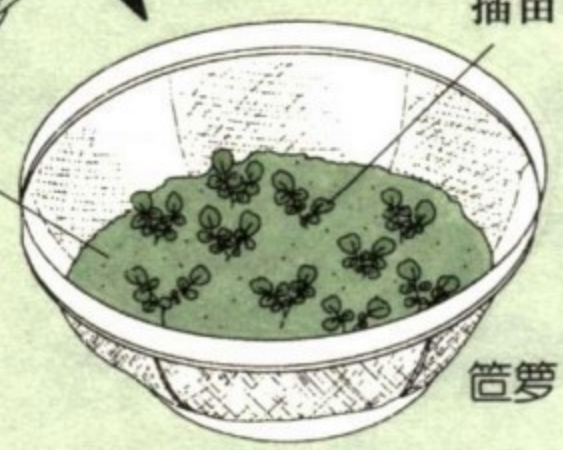
# 水栽（水芹、生菜、莴苣）

## 栽培要点

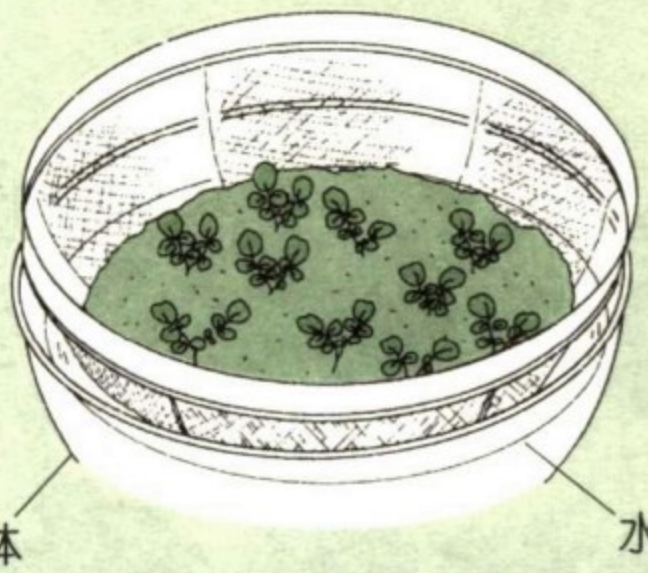
不用土，在液体肥料中栽培植物，称之为水栽。水芹、生菜、蒿子秆、莴苣等可进行水栽。

## 栽苗的方法

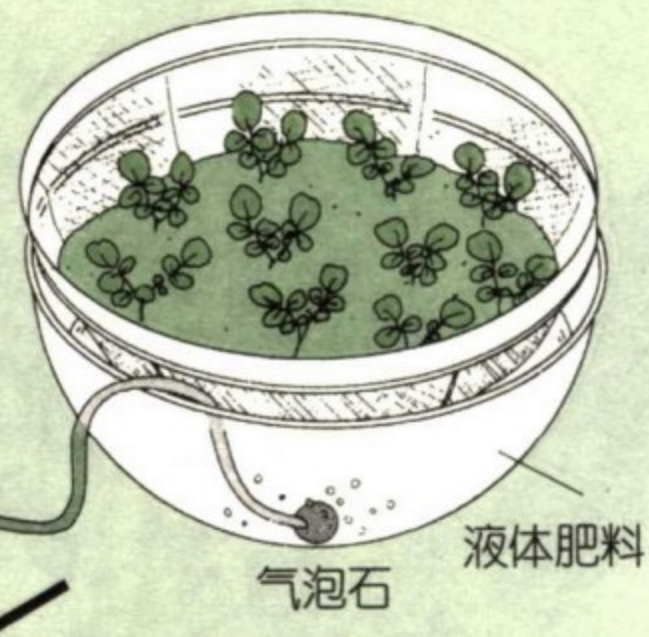
可到农家苗圃购买苗，去掉根。




往笸箩里放入小粒的沙子和红玉土，插苗。




在盆里放上水，将已经插苗的笸箩放进去。如果水少了就加水。




水栽植物长出根后，将其插进放有液体肥料的水里。用气泵往水里输送氧气。如果水少了就加水。每周追加一次液体肥料。同时，每个月更换一次掺水的液体肥料。

当长到15厘米左右高时，即可摘食。

## 从种子开始培育的方法

往笸箩里放入小粒的沙子或红玉土，把笸箩放进装有水的盆里。

在吸了水的沙子里撒播种子。

出了芽之后，如果苗过密就要间苗。如果水少了再加水。

如果根从笸箩里露出来，就将其放进掺有液体肥料的水里，再用气泵往水里输送氧气。如果水少了就加水。每周追加一次液体肥料。同时每个月更换一次掺有液体肥料的水。

生菜长出10片叶子时，即可从下往上采摘叶子食用。

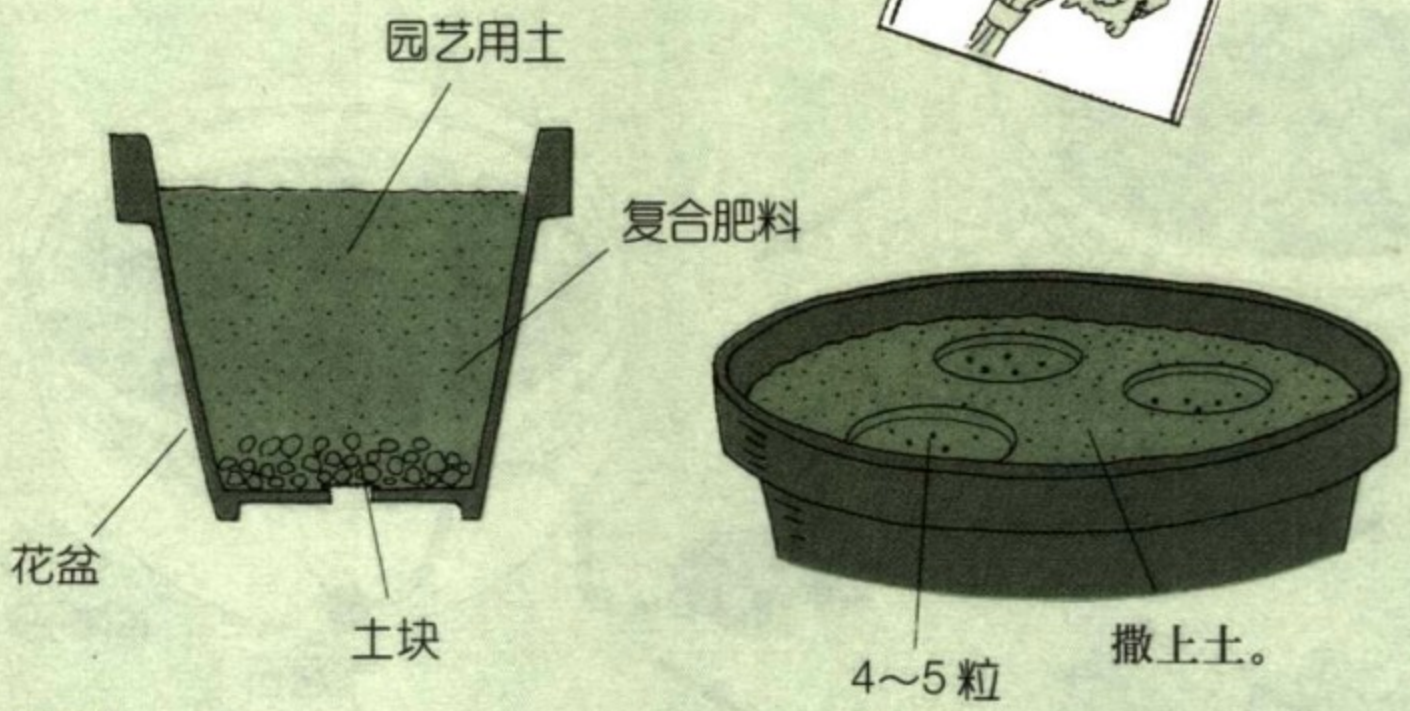
# 荷兰芹

## 栽培要点

荷兰芹为芹科多年生植物，含有很多维生素和钙。5月适于播种，在室内一年里都可以栽培。为能长期收获，要不间断地施肥。

## 荷兰芹种子的购买

可到农资部门种子站购买种子。如果想轻松栽培，也可购买秧苗来盆栽。




## 播种

在花盆里放进土和用做基肥的复合肥料，一处点播4～5粒种子，培上一层薄土，并浇水。

出芽后，再施液体肥料。

## 护理

长出2～4片叶子后，留下2株壮苗，其余的都用剪子间掉。

土表干了要浇水。每周要施一次用水稀释的液体肥料。

## 收获

当长出10片叶子时，即可从下往上采摘叶子食用。如果不经常保持有10片叶子，株茎就会枯萎。采摘后要培上土。

从下往上采摘。

# 豆芽

## 栽培要点

豆芽是用绿豆、大豆培植的。黑豆和其他豆类也能做豆芽。只要掌握了发泡技术，一年四季都可以发泡豆芽。一般发泡1周左右就可以采收、食用。

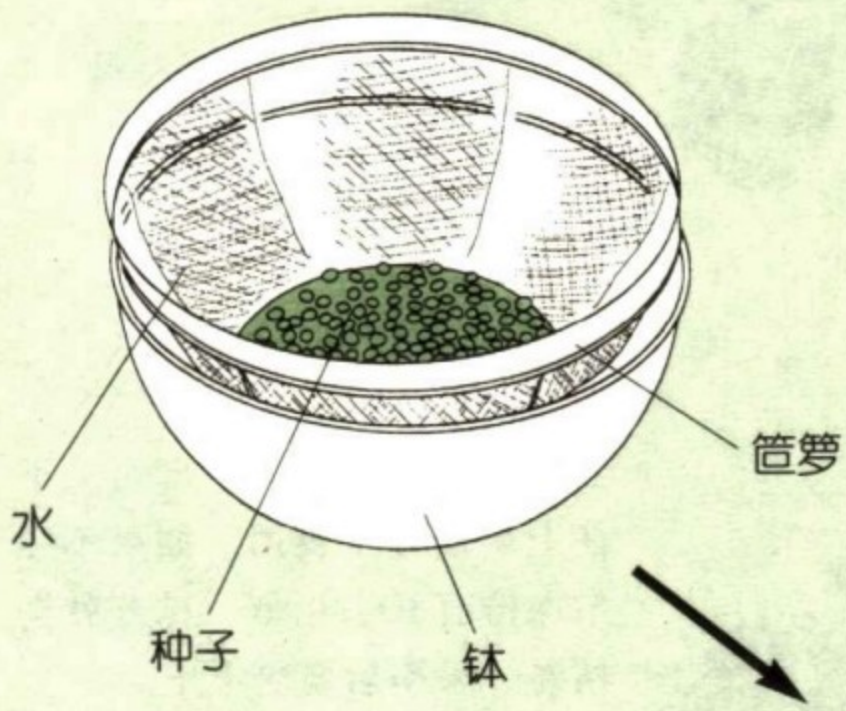
## 豆芽种子的购买

可到农资部门种子站购买能生豆芽的种子。

发豆芽用的种子

## 播种

种子放进水里泡一晚上，就能发芽。



在洗净的广口瓶里放进豆子，用胶布或袋子封住瓶口。

## 护理

通过盖子把水灌进瓶里。

马上把水倒出来倒掉。

倒完水后，把容器放进纸箱里或放在厨房洗涤台下的阴暗处，让其发芽。每天要浇水、倒水2～3次。注意不要让芽发臭。

## 采收

约1周后豆芽即可食用。苜蓿草等每天放在阳光下晒，等芽变绿即可采收。

# 甘菊（德国鹭尾）

| 月 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 播种 | | | | | | | | | ▬ | | | |
| 收获 | | | | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | | | | | |

秋播

## 栽培要点

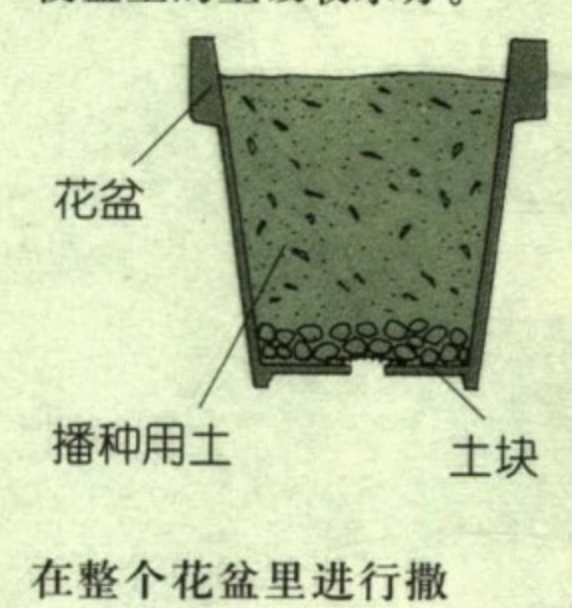
甘菊为菊科一年生植物，花可做饮料。春秋两季播种。喜欢排水好的土壤，可在光照好的地方栽培。

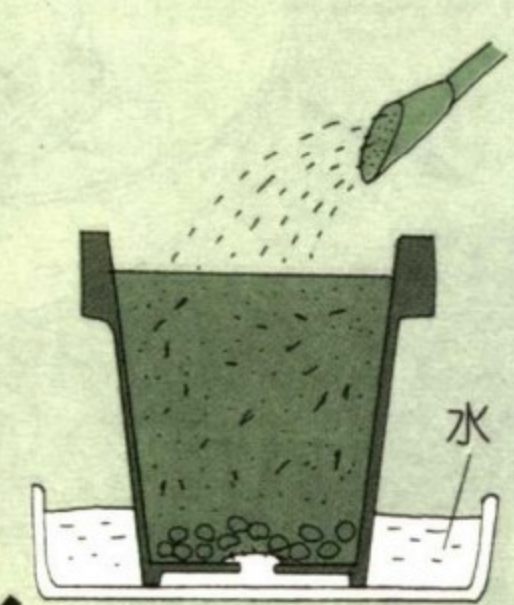
## 甘菊种子的购买

可到农资部门种子站购买种子或到农贸市场购买秧苗。苗易于栽植。

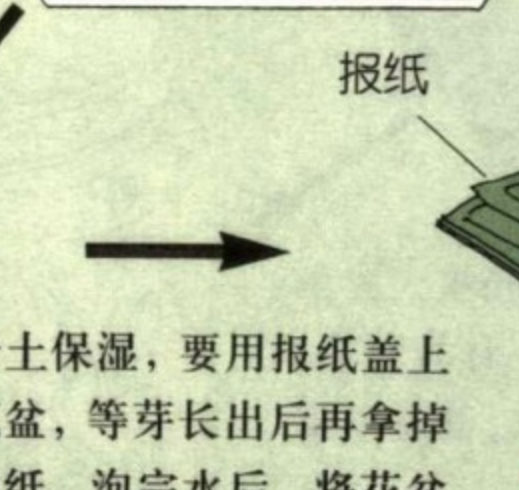
## 播种

播种前，将花盆放进装满水的大容器里，使盆里的土吸收水分。



在整个花盆里进行撒播。种子颗粒小，注意不要撒得过多。

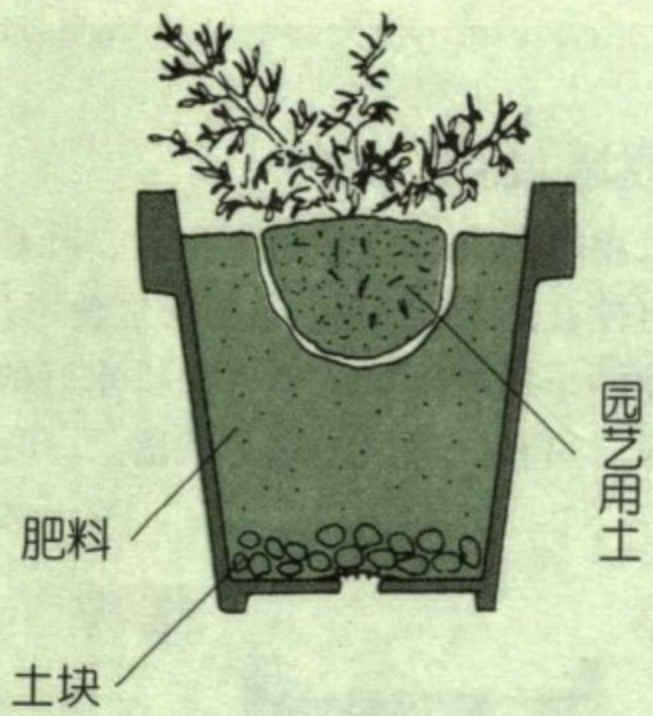



给土保湿，要用报纸盖上花盆，等芽长出后再拿掉报纸。泡完水后，将花盆取出放在太阳下晒。

经常用喷壶浇水，当叶子长密了以后，用镊子间苗，留下壮苗。

## 栽植

秧苗长出4～6片叶子后，可移栽到大花盆里。土表干了要浇水。苗栽方法与此相同。

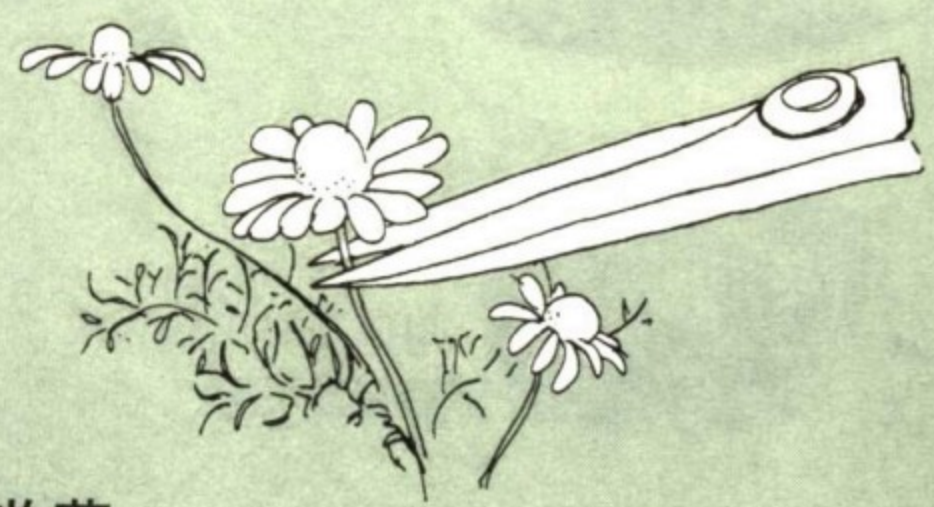



## 护理

每2周施一次用水稀释过的液体肥料。

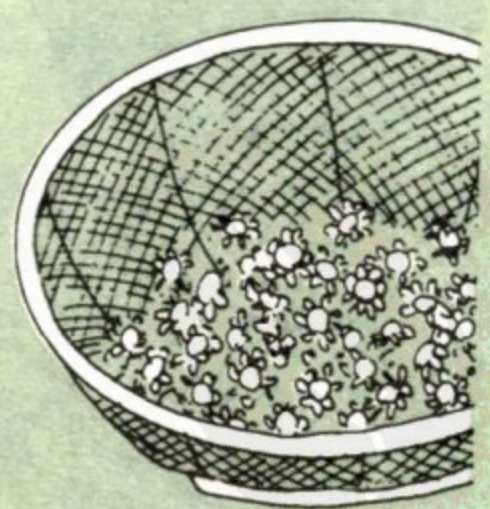
液体肥料

如果叶子稠密，就剪掉下边的叶子，保持通风。



## 收获

秋季播种，来年春季和夏季就会不断有花开，可不断地摘花。



将花晾干，装在容器里放入冰箱保存（用做饮料）。

# 鼠尾草（2）

| 月 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 播种 | | | | | | | | | ▬ | | | |
| 收获 | | | | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | | | | | |

春播

## 栽培要点

鼠尾草为紫苏科多年生植物，叶和茎可拌在炖菜、汉堡包、香肠里食用。春秋两季播种。鼠尾草喜欢排水好的土壤，可在光照好的地方栽培。

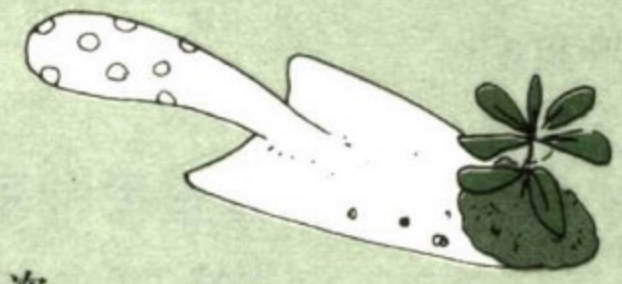
## 鼠尾草种子的购买

可到园艺商店购买种子。买插枝和压枝也易于栽植。

## 播种

## 栽植

长出6～8片叶子后，可以一株一株地移到花盆里进行栽植。土表干了要浇水。



## 护理

每个月往根部施一次复合肥料。

春季播种，来年春季就开花。为促腋芽长出，应将长出来的枝剪掉。

室内栽培，冬季也会长出新叶。

## 收获

从夏季到秋季，可以收获5～20厘米长的新叶。鲜叶可作为调料使用。阴干后的叶和茎还可以作为调料、香料、饮料使用。

阴干。

# 百里香

## 栽培要点

百里香为紫苏科多年生植物，叶和花可增加肉、菜的香味，还可用来做药草的浸剂。春秋两季播种。喜欢排水好的土壤，可在日照好的地方栽培。

| 月 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 播种 | | | | ■ | | | | | | | | |
| 开花 | | | | | ■ | ■ | | | | | | |
| 收获 | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | |

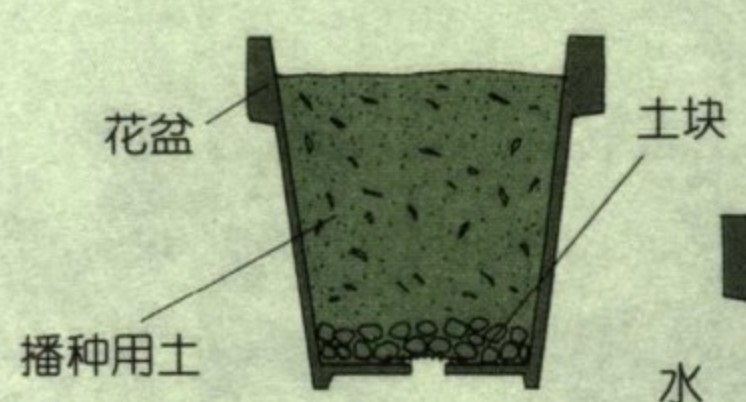
春播

## 百里香种子的购买

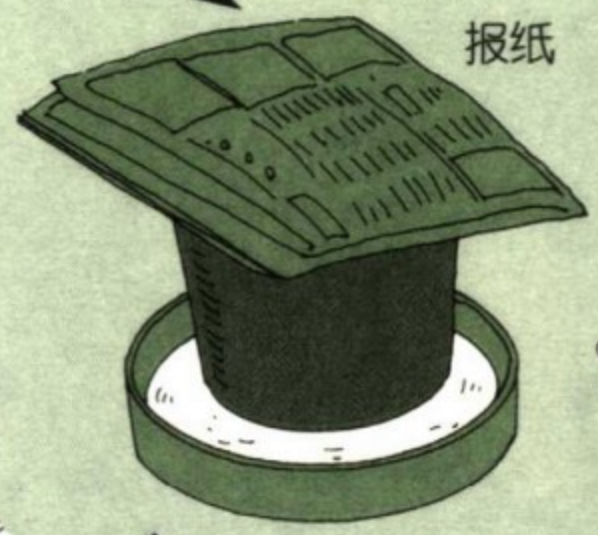
可到园艺商店购买种子。用插枝也可以进行繁殖。

## 播种

在播种前，把花盆放进盛有水的大容器里，使盆里的土吸收水分。



在整个花盆里播种。种子太小，不要撒得太多。

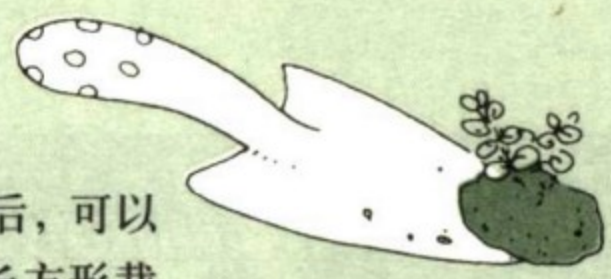


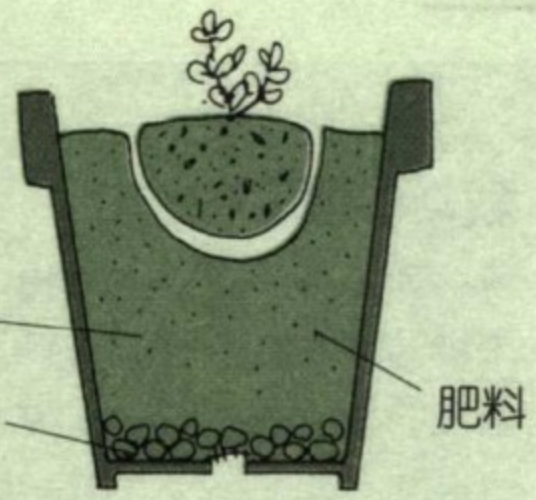

为保持土的湿润，花盆上宜用报纸盖上。约1~2周后发芽。发芽后取下报纸，从大容器里端出花盆放在太阳下晒。

时常用喷壶浇水。叶子浓密了以后，用镊子间苗，留下壮苗。

## 栽植

长出5~6片叶子后，可以移栽到大花盆或长方形栽培箱里。长方形栽培箱栽植，株距为30厘米左右。





## 护理

土表完全干了以后要及时浇水。

每月在苗根撒一次复合肥料。

## 收获

叶和茎可用于菜的调味。从根部往上在高10厘米处下刀收割，将割下的茎叶晾干。花和叶子可用来做药草浸剂和香料。可放入容器里保存。

收割。

晾干。

室内养护，冬季也会长出新叶。

# 薄荷

## 栽培要点

薄荷为紫苏科多年生植物，叶子可用来做药草浸剂和点心香料。春秋两季播种。夏季忌暴晒，土要保持湿润。

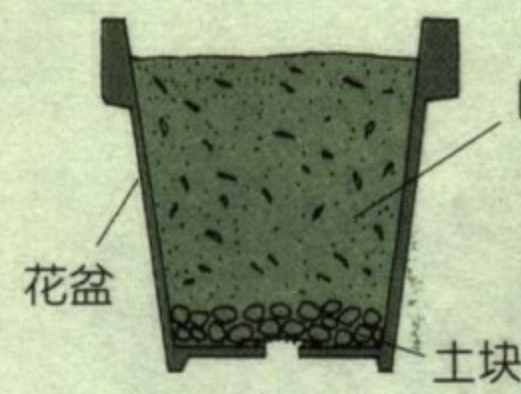
| 月 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 播种 | | | | ■ | | | | | | | | |
| 收获 | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | |

春播

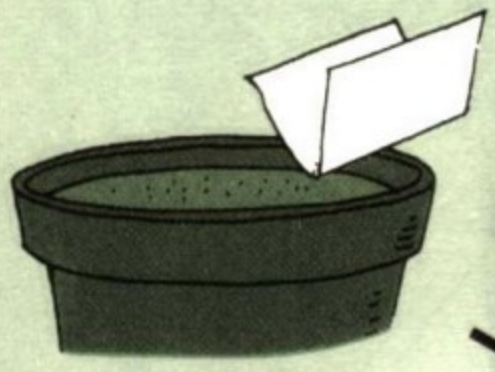
## 薄荷种子的购买

可到园艺商店购买种子。用子株和插枝也可以进行栽培。

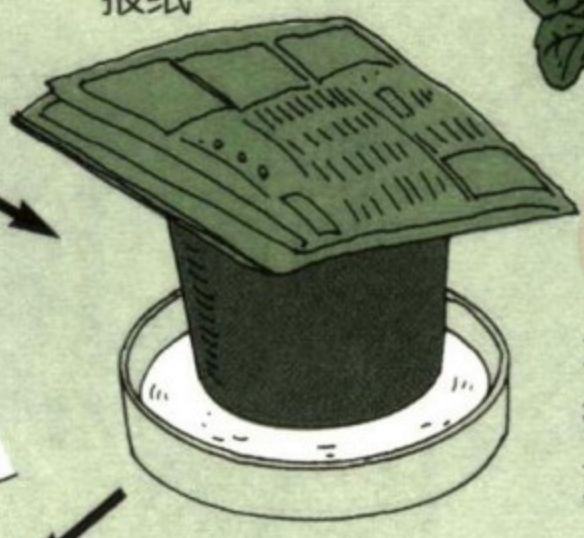
## 播种



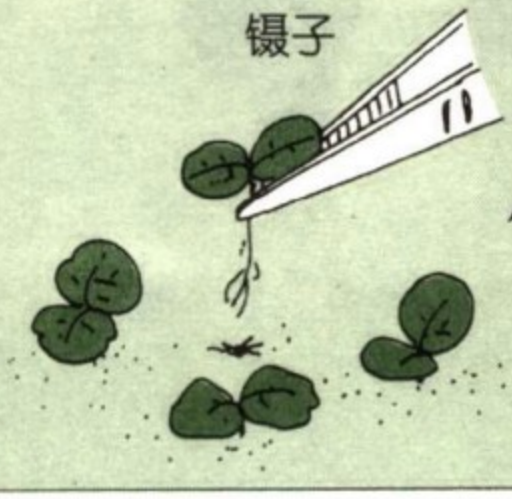
播种前，连花盆一起浸泡在水里，使土吸收水分。



在整个花盆里撒播。



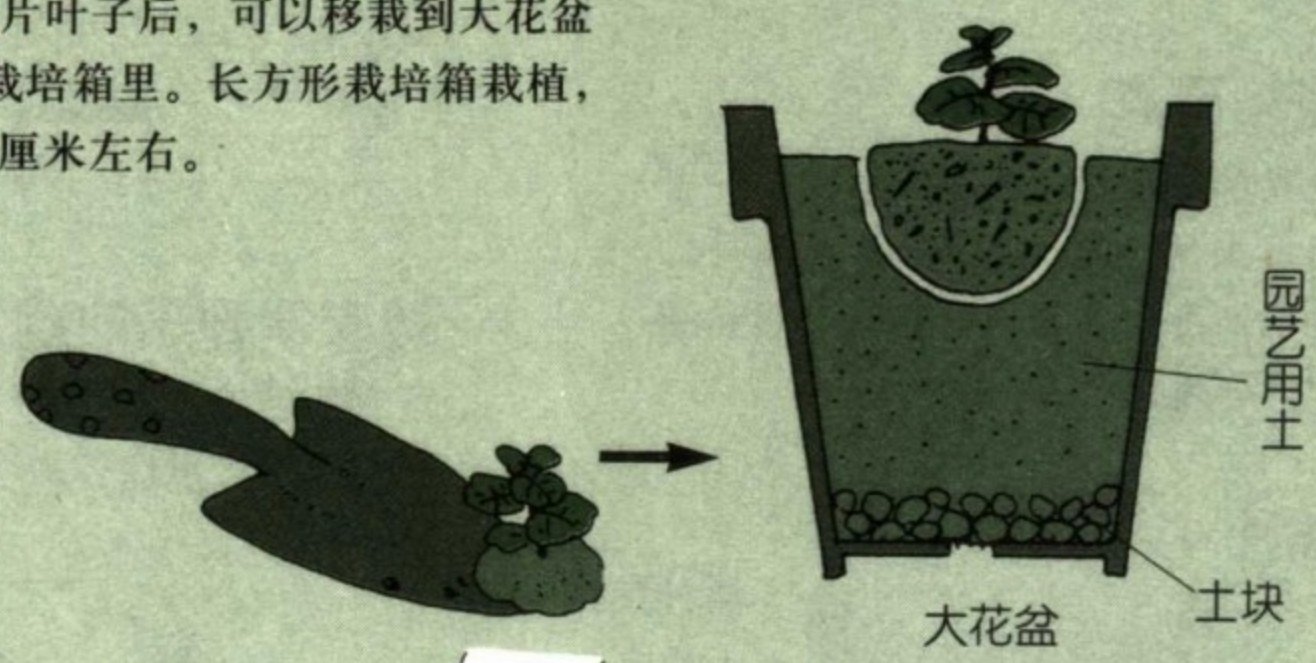

为了保持土的湿度，宜用报纸盖住盆口。发芽后，取下报纸，拿掉水盆后放在太阳下晒。




叶子长浓密了以后，用镊子间苗，留下壮苗。

## 栽植

长出5～6片叶子后，可以移栽到大花盆和长方形栽培箱里。长方形栽培箱栽植，株距为30厘米左右。




## 护理

每个月在苗根撒一次复合肥料。

春季播种，来年夏季开花。为促腋芽长出，要摘心。

## 收获

采摘香叶即可食用。

将叶子阴干，放到密封容器里保存。

# 薰衣草

| 月 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 播种 | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | |
| 开花 | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | |

春播

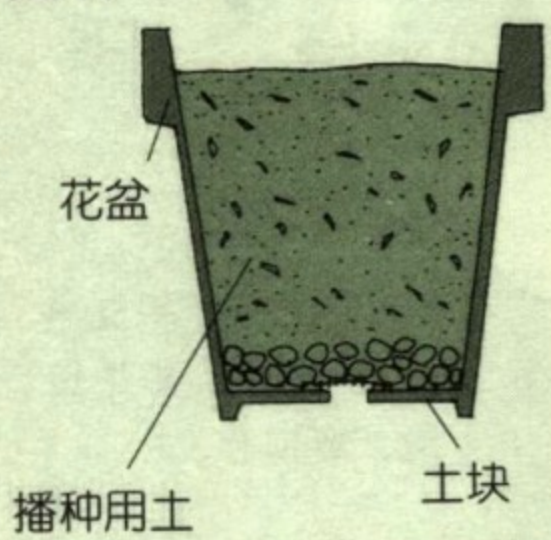
## 栽培要点

薰衣草为紫苏科多年生植物，叶子可用来做药草浸剂和点心的香料。春季播种。薰衣草不喜欢高温和潮湿的环境。

## 薰衣草种子的购买

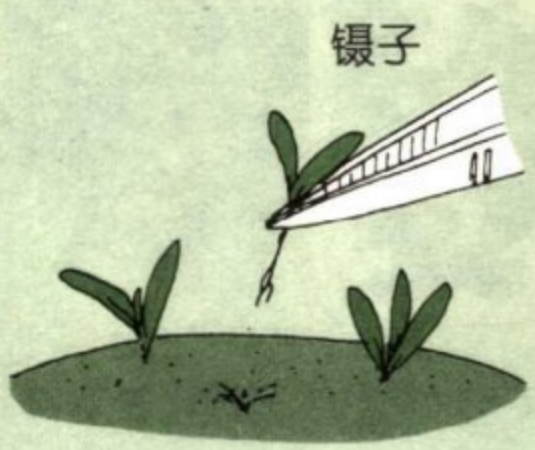
可到园艺商店购买种子或苗。用插枝也可以进行栽培。

## 播种




播种前，往土上洒水。

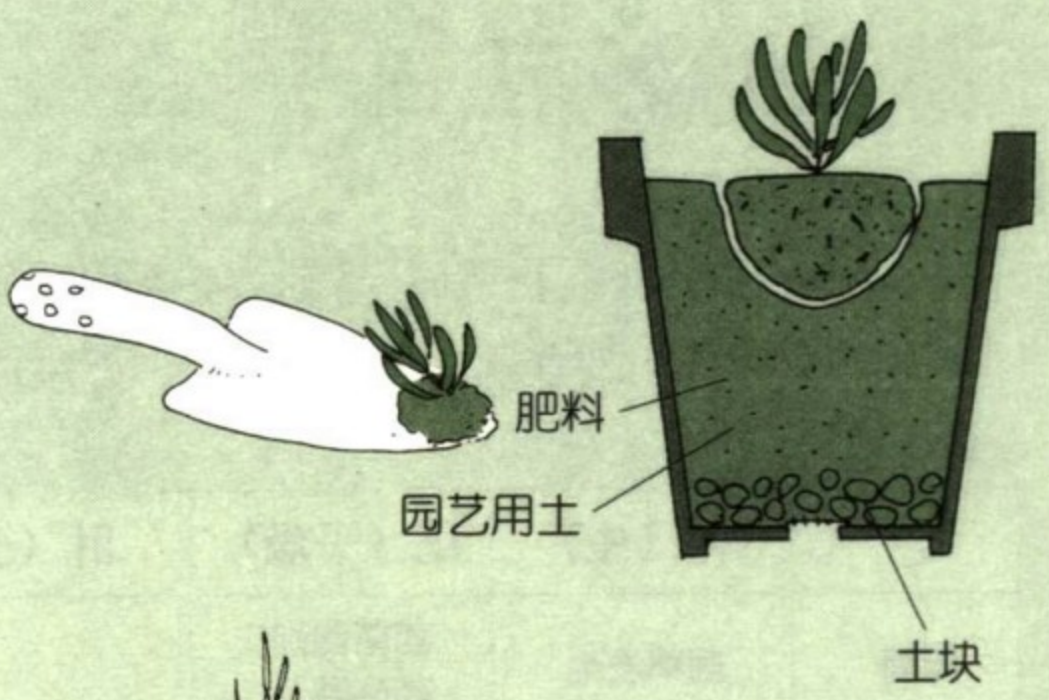
用筛子轻轻地往种子上撒土。



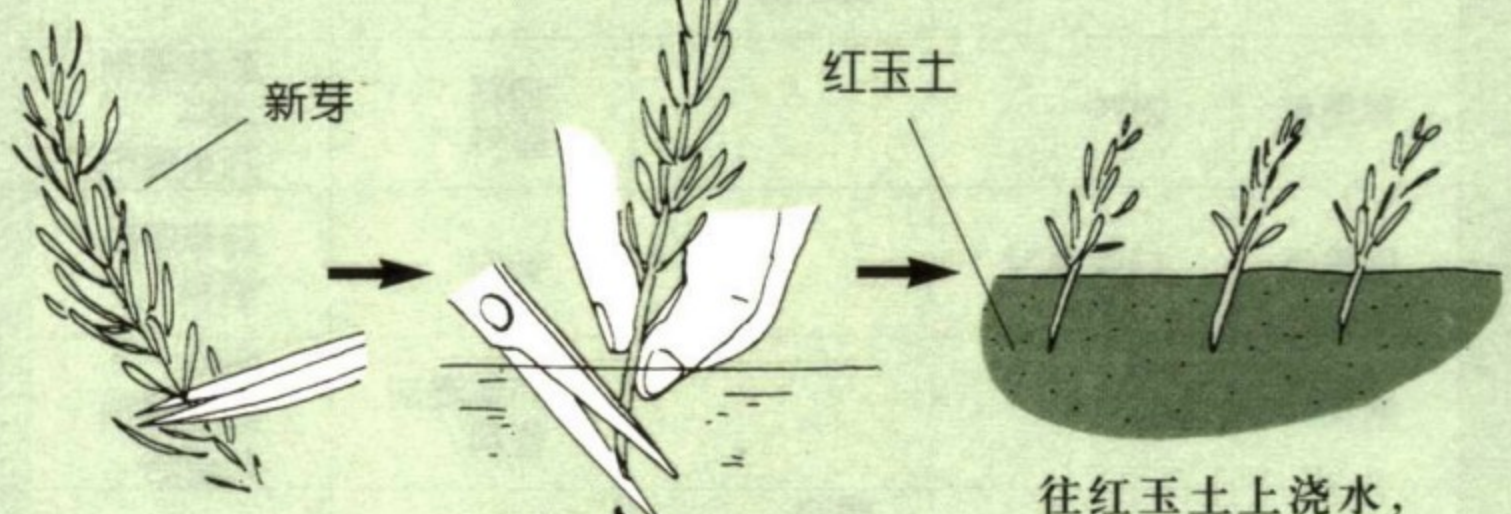

时常用喷壶洒水。叶子长密了以后，用镊子间苗，留下壮苗。

## 栽植

长出6~7片叶子后，可将其一棵一棵地移栽到花盆里。土表干了要浇水。每2周施一次用水稀释的液体肥料。




## 用插枝进行栽培




剪下10厘米长的新芽，去掉下边的叶子。

在水中斜着切根。

往红玉土上浇水，待其长出根后再将其移到花盆里。

## 护理

将花盆放在通风好的凉爽处。梅雨时，将其移放到淋不着雨的地方。夏季可用草帘遮住直射的阳光。

## 收获

薰衣草从第二年的春季开始到初夏开花。将枝条剪切下来阴干。可用做药草浸剂和香料。

# 药草的妙用

药草不仅可以作为花观赏，还可用于药草浸剂、菜肴的调味、药草浴、制作香料等。把一些药草混合在一起，其味更香浓。

| | 花（生） | 花（干燥） | 叶（生） | 叶（干燥） |
|---|---|---|---|---|
| 母菊 | 药草浸剂 | 药草浸剂<br>药草浴 | | |
| 鼠尾草 | 调料 | | 调料<br>香料 | 药草浸剂<br>调料<br>药草浸剂 |
| 百里香 | 药草浸剂 | | 调料 | 药草浸剂<br>调料 |
| 薄荷 | | | 药草浸剂<br>香料 | 调料<br>药草浸剂<br>药草浴 |
| 薰衣草 | | 香料<br>药草浸剂<br>药草浴 | | |

# 索 引


【A】

阿比西尼安猫 …… 67
矮牵牛花 …… 288
鹌鹑 …… 172
安哥拉兔 …… 81
安乐死 …… 36

【B】

白粉蝶 …… 140
白薯 …… 344
白腰文鸟 …… 162
百合 …… 252、263、265、318
百里香 …… 370、376
搬家 …… 46
斑鳍光鳃鱼 …… 226
棒骨 …… 54、59
抱仓鼠的方法 …… 96
抱的方法（兔子）…… 84
抱的方法（豚鼠）…… 101
抱猫的方法 …… 72
泵 …… 185、193
比重计 …… 189
避孕手术 …… 29、37
扁虱 …… 119
便器（仓鼠）…… 94
便器（猫）…… 68、70、73
便器（松鼠）…… 87
便器（兔子）…… 81、84
便器用沙子（仓鼠）…… 94
便器用沙子（猫）…… 73
便器用沙子（松鼠）…… 87
便器用沙子（兔子）… 81、84
标签 …… 55、239
波斯猫 …… 67
菠菜 …… 257、354
薄荷 …… 372、376
补水器 …… 255
捕虫网 …… 110
捕蝇草 …… 323
捕鱼装置（瓶子等）…… 210
部分换水 …… 192

【C】

采集箱 …… 113
仓鼠 …… 22、36、92、93
仓鼠用食品 …… 95
草莓 …… 328
草木灰 …… 345、346
草蜥 …… 104
草鞋虫 …… 153
草籽 …… 160、164
测体重 …… 34
插花（剪下来的花）…… 326
插栽用土壤 …… 243
产卵（斑鳍光鳃鱼）…… 226
产卵（独角仙）…… 119
产卵（河蟹）…… 212
产卵（红莲灯鱼）…… 220
产卵（虎皮鱼）…… 225
产卵（蝗虫）…… 125
产卵（金钟儿）…… 131
产卵（麦穗鱼、诸子鱼）… 211
产卵（锹形甲虫）…… 123
产卵（螯虾）…… 216
产卵（水斧虫）…… 147
产卵（鼠鱼）…… 221
产卵（蜗牛）…… 151
产卵（蟋蟀）…… 129
产卵（鳉鱼）…… 209
产卵管（金钟儿）…… 131
产卵管（蟋蟀）…… 128、129
产卵管（鳉鱼）…… 209
铲子（仓鼠）…… 94
铲子（移植用）…… 259
颤声金丝鸟 …… 166
长方形蛹室（锹形甲虫）… 121
长方形栽培箱 …… 238
长毛种（猫）…… 67
巢（鸟）…… 156
巢材 …… 164
巢舍（仓鼠）…… 95
巢舍（松鼠）…… 88
巢舍（豚鼠）…… 99
巢箱 …… 160
潮虫 …… 152
车（旅行）…… 42
成虫（独角仙）…… 118
成虫（龙虱）…… 144
成虫（蜻蜓）…… 143
成虫（锹形甲虫）…… 122
成虫（蟋蟀）…… 129
成虫（异色瓢虫）…… 132
成鸡 …… 170、171
吃食训练（狗）…… 60
赤耳龟 …… 102
虫蛹（独角仙）…… 117
虫蛹（凤蝶）…… 138、139
虫蛹（龙虱）…… 145
虫蛹（蚂蚁）…… 137
虫蛹（锹形甲虫）…… 121
虫蛹（异色瓢虫）…… 133
重新剪切 …… 259
宠物的照料 …… 38
宠物陵园 …… 49
宠物收容所 …… 47
宠物医院 …… 20、34
宠物用的脚炉 …… 168、172
锄头 …… 238
雏鸭 …… 174
传染病 …… 19
垂耳兔 …… 81
春播 …… 240
春植 …… 240
雌性蚂蚁王 …… 134
刺鰕虎鱼 …… 228

【D】

打垄 …… 245
大便器 …… 54、57
大波斯菊 …… 278
大和蚬 …… 141
大丽花 …… 265、306
大型犬 …… 53
大眼贼 …… 198、207
大紫蝴蝶 …… 141
带壳的饲料 …… 161、165
氮 …… 256
稻草 …… 295
稻草筐 …… 156、161、165
到医院去 …… 35
灯笼式花架 …… 270
等着 …… 60
点播 …… 247、251
电车 …… 43
调节水装置 …… 255
调节用土 …… 242
丁斑鱼 …… 210
顶式过滤器 … 183、190、191
动物专用体温计 …… 35
豆芽 …… 364
独角仙 …… 111、116
短毛种（猫）…… 67
断奶（仓鼠）…… 97
断奶（狗）…… 65
断奶（猫）…… 79
断奶（松鼠）…… 91
断奶（兔子）…… 85
堆肥 …… 244、256

【E】

鹅 …… 177
儿童胡萝卜 …… 348

【F】

发情期（猫）…… 79
发芽 …… 246
繁殖（白腰文鸟）…… 164
繁殖（黄背绿鹦鹉）…… 160
繁殖（鸟）…… 156
繁殖（鳉鱼）…… 208、209
方蟹 …… 231
飞机（旅行）…… 43
非洲凤仙花 …… 272
肥料 …… 242、256

肥料（水草）…… 196
分株 …… 264
丰年虾 …… 187
凤仙花 …… 290
孵化（白腰文鸟、文鸟）… 164
孵化（大眼贼）…… 200
孵化（寄居蟹）…… 233
孵化（螯虾）…… 216
孵化（螳螂）…… 126、127
服驱虫药（狗）…… 62
服驱虫药（猫）…… 76
腐叶土 …… 242、244
复合肥料 …… 244、256
覆盖（护根）…… 258

【G】

改良用土 …… 242
干饲料（水中生物）…… 186
甘菊（德国鳶尾）…… 366
高垄 …… 245
各种肥料 …… 256
给宠物登记户籍 …… 55
给食器 …… 172
工具灯 …… 105
工蚁 …… 135、137
佝偻病（狗）…… 57
狗 …… 28、29、36、52、56
狗的习性 …… 58
狗食品 …… 56
狗尾草 …… 68、71
狗窝 …… 55
孤挺花 …… 252、300
冠部 …… 265
罐形巢 …… 156
龟 …… 102
规矩训练（狗）…… 57、58
果蝇 …… 115、127
过来 …… 60
过滤槽 …… 183
过滤垫 …… 192
过滤器 ……
182、183、193、194、199
过滤用材料 …… 192、194
过敏症 …… 17

【H】

海葵 …… 181
海星 …… 230
海藻 …… 180
海蛰（海月水母）…… 234
含羞草 …… 276
蒿子秆 …… 360
蚝壳粉 ……158、171、173
河虾 …… 213
河蟹 …… 212
荷兰芹 …… 362
荷兰兔 …… 81
黑白花纹的蝴蝶 …… 141
黑豆 …… 364
黑凤蝶 …… 140
黑鲈鱼 …… 108
黑蚂蚁 …… 134、136
恒温器 ……
…… 182、184、190、194
红虫 …… 186
红莲灯鱼 …… 218
红蚬 …… 141
红玉土 …… 242
呼吸空气 …… 113
胡萝卜 …… 348
蝴蝶 …… 138、139
蝴蝶鱼 …… 227
虎皮鱼 …… 224
互相残杀 ……
…… 126、146、148、217
花圃和田地的用土 …… 244
《华盛顿条约》 …… 21
划定活动范围 …… 28、74
浣熊 …… 108
黄背绿鹦鹉 …… 156、158
黄凤蝶 …… 140、141
黄瓜 …… 257、332
黄水仙 …… 314
黄纹蝴蝶 …… 141
蝗虫 …… 124
婚姻色 …… 209、225
混合饲料 …… 32
混合饲料（水中生物）…… 187
混合园艺用土 …… 243

【J】

机械虾 …… 229
鸡 …… 168、177
鸡雏 …… 168、169
基本用土 …… 242
基肥 …… 242、257
疾病（猫）…… 76、77
寄生虫（狗）…… 62
寄生虫（猫）…… 76
鲫鱼 …… 205
加热器 ……
182、184、190、194、195
家养的猫 …… 71
甲虫 …… 119
钾 …… 256
间苗 …… 258
间下来的苗 …… 351
剪切方法 …… 271
检验大便（狗）…… 62
检验大便（猫）…… 76
交尾（蜗牛）…… 151
交尾器 …… 202
教狗就座 …… 60
接头 …… 185
结核病 …… 19
金龟 …… 102
金龟子 …… 119
金黄色猎犬 …… 53
金丝雀 …… 156
金鱼 …… 204
金盏花 …… 292
金钟儿 …… 130
镜子 …… 157

【K】

坎贝尔仓鼠 …… 93
蝌蚪 …… 107
啃人的毛病（狗）…… 59
孔雀鱼 …… 218
狂犬病 ……19、55
昆虫垫 ……116、117、118
119、120、121、122、123
昆虫果冻 …… 118、122
蛞蝓 …… 151

【L】

冷藏箱 …… 181
冷冻饲料 …… 186
离巢（黄背绿鹦鹉）…… 160
鲤鱼 …… 205
连接花盆 …… 249
量体温 …… 35
临时支柱 …… 260
磷 …… 256
鳞片叶 …… 265、319
铃铛 …… 157
琉璃鸟 …… 178
龙虱 …… 113、144
滤鱼槽 …… 203、220
氯 …… 188
氯中和剂 ……
182、184、188、191、192
卵（白腰文鸟、文鸟）…… 164
卵（斑鳍光鳃鱼）…… 226
卵（大眼贼）…… 200
卵（独角仙）…… 119
卵（河虾）…… 213
卵（河蟹）…… 212
卵（蝴蝶）…… 138
卵（虎皮鱼）…… 225
卵（蝗虫）…… 125
卵（鸡）…… 171
卵（金钟儿）…… 131
卵（蚂蚁）…… 137
卵（麦穗鱼、诸子鱼）…… 211
卵（锹形甲虫）…… 123
卵（神仙鱼）…… 223
卵（螯虾）…… 216
卵（鼠鱼）…… 221
卵（水斧虫）…… 147
卵（螳螂）…… 126
卵（蜗牛）…… 151
卵（蟋蟀）…… 129
卵（异色瓢虫）…… 133
卵囊（螳螂）…… 126
卵胎生鱼 …… 202

罗伯罗斯基仓鼠 …… 93
萝卜苗（油菜）…… 352
【M】
马耳他犬 …… 53
马铃薯 …… 346
蚂蚁 …… 134
麦穗鱼 …… 210
猫 ……
28、29、32、36、46、66、67
猫草 …… 77
猫的住所 …… 70
猫洞 …… 70
猫饭 …… 32
猫用门 …… 70
猫用牛奶 …… 69
猫用食品 …… 69
毛豆（黄豆）…… 330
美鲋鱼 …… 228
美国螯虾 …… 214
美利坚短毛种（猫）…… 67
美人蕉 …… 263、302
镁肥K …… 256
蒙古仓鼠（西伯利亚仓鼠）… 93
迷路牌 …… 46
米虾 …… 213
缅因女王（猫）…… 67
磨蹭爪子 …… 74
磨碎的鸟食 …… 161
磨爪器 …… 68、74
木块 ……190、194、197
苜蓿草 …… 365
【N】
男爵品种（马铃薯）…… 346
泥鳅 …… 206
镊子 …… 239
【P】
盘形巢 …… 156
疱疹 …… 19
培土 …… 259
喷壶 …… 238、254
喷头 …… 238
喷雾器 …… 238、254
漂流的藻类 …… 180
普通垄 …… 245
【Q】
七星瓢虫 …… 132
栖木 …… 156
启事（动物迷路、走失）… 47
气泵 … 182、183、186、187
气泡石 ……185、186、187
气味 …… 23
牵牛花 …… 246、268
牵引带（狗）…… 54
牵引带（猫）…… 68
牵引带（兔子）…… 81
锹形甲虫 …… 111、120
茄子 ……257、259、340
寝箱（猫）…… 70
青菜盒 …… 157
青岛鸟 …… 172
青椒 …… 342
青蛙 …… 106
青纹凤蝶 …… 140
蜻蜓 …… 142
秋播 …… 240
秋千 …… 157
秋茜蜻蜓 …… 142
秋植 …… 240
球根的保存 …… 263
球根栽培的深度 …… 252
蛆 ……105、115、173
蠼螋 …… 153
权势症候群 …… 58
犬瘟热 …… 63
【R】
人工海水的比重 …… 189
人工海水素 ……
……182、184、189
人工食品（松鼠）…… 87
妊娠（仓鼠）…… 97
妊娠（狗）…… 65
妊娠（猫）…… 79
妊娠（兔子）…… 85
日本猫 …… 67
肉食昆虫 …… 115
肉食性鱼（蝴蝶鱼）…… 227
【S】
撒播 …… 247
三寸胡萝卜 …… 348
三色紫罗兰 …… 296
沙地 …… 170、171
沙砾 ……193、195、196
沙子 ……182、185、190
筛子 …… 239、243
晒太阳（鹌鹑）…… 173
晒太阳（白腰文鸟、文鸟）
…… 163
晒太阳（龟）…… 103
晒太阳（鸡雏）…… 169
晒太阳（松鼠）…… 91
晒太阳（蜥蜴、草蜥）…… 105
山雀 …… 178
山原水鸡 …… 172
商品目录 …… 240
上厕所的规矩（猫）…… 73
设得兰牧羊犬 …… 53
麝香豌豆花 …… 294
神仙鱼 …… 222
生菜 …… 360
生育（仓鼠）…… 97
生育（狗）…… 65
生育（猫）…… 79
生育（兔子）…… 85
石贝 …… 209
石头 …… 190、194
食蚊鱼 …… 202
授粉 …… 335、337
梳理 …… 23
梳毛（仓鼠）…… 97
梳毛（狗）…… 64
梳毛（猫）…… 78
梳毛（兔子）…… 85
梳毛（豚鼠）…… 101
梳子（狗）…… 54
梳子（猫）…… 68
熟练的兽医（仓鼠）…… 96
熟练的兽医（狗）…… 62
熟练的兽医（猫）…… 76
熟练的兽医（松鼠）…… 90
熟练的兽医（兔子）…… 85
熟练的兽医（豚鼠）…… 100
鼠尾草 …… 368、376
鼠鱼 …… 218
薯种（马铃薯）…… 346
刷牙（狗）…… 64
刷帚（丝瓜）…… 287
刷子（仓鼠）…… 94
刷子（狗）…… 54
刷子（猫）…… 68
刷子（兔子）…… 81
双壳贝 …… 208、209
水草 … 180、191、196、197
水草苔 …… 225
水池 …… 175
水斧虫 …… 146、147
水壶 …… 238、255
水萝卜（红萝卜）…… 350
水龟 …… 148
水芹 …… 360
水生昆虫 …… 112
水苔 …… 147
水碗 …… 157
水温计 ……182、184、194
水仙 …… 263、314
水蝎子 …… 147
水栽培 …… 311、320
丝虫 …… 63
丝瓜 …… 284
饲料盒（鸟）…… 157
饲养水（淡水）…… 192、193
饲养箱 …… 134、136
饲养用鸟笼 …… 156
松鼠（花纹鼠）…… 86
送信人 …… 47
塑料花盆 …… 238、250
酸性土壤 …… 257
随便乱叫 …… 22、61
【T】
苔藓 …… 236
探头 …… 184、190
唐菖蒲 ……263、265、304

螳螂 …… 126
梯子 …… 94
田龟 …… 113、147
田鸡 …… 106
条播 …… 247、251
调料 …… 376
跳蚤 …… 63、77
跳蚤过敏症 …… 63
同居 …… 28
铜花金龟 …… 119
投入式过滤器 …… 183
透明转球 …… 90、96
土 …… 242
兔用食品 …… 82
兔子用的小甜饼干 …… 82
蜕皮（潮虫）…… 153
蜕皮（蝴蝶）…… 139
蜕皮（螯虾）…… 217
豚鼠（天竺鼠）…… 98
豚鼠用食品 …… 99
【W】
挖出 …… 263
网 …… 182、185、208、261
微型猎獾犬 …… 53
围栏 …… 83
维生素D …… 57
文鸟 …… 156、162
纹虾 …… 213
莴苣 …… 360
蜗牛 …… 150
无机肥料 …… 256
芜菁 …… 358
五月皇后品种（马铃薯）… 346
【X】
西伯利亚爱斯基摩种狗犬 …… 53
西伯利亚仓鼠 …… 93
西瓜 …… 334
西红柿 …… 257、338
吸虫管 …… 134
吸管 …… 185、187、199
吸水 …… 326
蜥蜴 …… 104
蟋蟀 …… 128
洗发剂（猫）…… 78
洗发水（狗）…… 64
洗澡（白腰文鸟、文鸟）… 163
洗澡（鸭子）…… 175
洗澡容器 …… 157
喜光性种子 …… 249
喜马拉雅山猫 …… 67
喜马拉雅兔 …… 81
细菌 …… 185、199
仙客来 …… 255
纤匍枝 …… 329
线蜥蜴 …… 186
香格利安仓鼠 …… 93
香料 …… 376
香豌豆花 …… 246
箱形巢 …… 156
向日葵 …… 282
消臭除菌喷雾器 …… 23
小便 …… 74
小铲（猫）…… 68
小铲（兔子）…… 81
小车蝗 …… 124
小米 …… 164
小脱氧核糖核酸病 …… 63
小型仓鼠的伙伴 …… 93
小型狗 …… 53
小型胡萝卜 …… 348
小型雷鸟 …… 172
蟹爪兰（圣诞仙人掌）…… 324
新球根（球根）…… 305
胸背带（狗）…… 54
胸背带（猫）…… 68
胸背带（兔子）…… 81
修剪（水草）…… 196
修枝剪 …… 239
袖珍西红柿 …… 338
许可证 …… 55
旋转车 …… 94
选苗 …… 241
选择球根 …… 241
选种 …… 241
血统猫 …… 67
血统书 …… 50
薰衣草 …… 374、375、376
驯养方法（松鼠）…… 89
训斥（狗）…… 59
训练（猫）…… 73
训练上厕所（松鼠）…… 89
训练上厕所（兔子）…… 84
【Y】
鸭子 …… 174、177
蚜虫 …… 132、133
亚马孙剑草 …… 221
阉割手术 …… 37、74
研钵 …… 157
研钵杵 …… 157
洋葱 …… 356
洋苏草 …… 259
养殖的蟋蟀 …… 115
氧化镁生石灰 …… 244、257
氧块 …… 181
咬人（松鼠）…… 89
药（狗）…… 63
药（猫）…… 77
药草漫剂 …… 376
药草浴 …… 376
野草饲料（兔子）…… 82
野鸟 …… 178
野生动物 …… 20
液体肥料 …… 257
一对（黄背绿鹦鹉）…… 160
移花铲 …… 239
移液管 …… 185
移植栽培 …… 248
异色瓢虫 …… 132
疫苗（狗）…… 63
疫苗（猫）…… 77
银莲花 …… 263、308
罂粟科（虞美人草）…… 298
鹦鹉病 …… 177
荧光灯 …… 182、184、191、194、196
蛹室（独角仙）…… 117
蛹室（龙虱）…… 145
蛹室（锹形甲虫）…… 121
用带芽的枝繁殖 …… 264
邮购 …… 240
油渣 …… 256
有机肥料 …… 256
幼鹌鹑 …… 172
幼虫（独角仙）…… 116
幼虫（凤蝶）…… 138
幼虫（龙虱）…… 145
幼虫（蚂蚁）…… 137
幼虫（锹形甲虫）…… 120
幼虫（水斧虫）…… 147
幼虫（螳螂）…… 127
幼虫（异色瓢虫）…… 133
幼猫专用饲料 …… 79
幼鸟（白腰文鸟、文鸟）… 162
幼鸟（黄背绿鹦鹉）…… 160
幼犬用饲料 …… 65
鳐鱼 …… 208
鱼苗（斑鳍光鳃鱼）…… 226
鱼苗（大眼贼）…… 201
鱼苗（红莲灯鱼）…… 221
鱼苗（孔雀鱼）…… 220
鱼苗（麦穗鱼、诸子鱼）… 211
鱼苗（神仙鱼）…… 223
鱼苗（食蚊鱼）…… 203
鱼苗（鼠鱼）…… 221
与邻居的相处 …… 22
羽化（蝴蝶）…… 139
羽化（蚂蚁）…… 137
羽化（蜻蜓）…… 143
羽化（异色瓢虫）…… 133
雨蛙 …… 106
郁金香 …… 263、316
玉米 …… 336
育秧盘 …… 242、250
园艺商店 …… 240、266
园艺用土 …… 242
约克夏更犬 …… 53
越冬（独角仙）…… 116
越冬（蝗虫）…… 125
越冬（金钟儿）…… 131
越冬（锹形甲虫）…… 123

越冬（水龟）…… 149
越冬（蜥蜴）…… 105
越冬（蟋蟀）…… 129
越冬（紫茉莉）…… 275
运动（仓鼠）…… 96
运动（狗）…… 57
运动（猫）…… 71
运动（松鼠）…… 90
运动（兔子）…… 83

【Z】

杂食性鱼（蝴蝶鱼）…… 227
栽培用土 …… 242
在沙子上玩 …… 170、173
在手中喂食（白腰文鸟、文鸟）…… 165
在手中喂食（黄背绿鹦鹉）…… 160、161
藏红花 …… 310、320
蚱蜢 …… 124
照相机的种类 …… 44
争食 …… 226
整枝 …… 259
支架 …… 260
指甲刀（仓鼠）…… 97
指甲刀（狗）…… 64
制作圈套 …… 112
制作丝瓜水 …… 286
蛭石 …… 243
中耕 …… 259
中型狗 …… 53
种子的保存 …… 262
皱纹冠蚌 …… 209
猪笼草 …… 322
诸子鱼 …… 210
住所（仓鼠）…… 95
住所（狗）…… 55
住所（松鼠）…… 88
住所（兔子）…… 83
住所（豚鼠）…… 99
注射疫苗（狗）…… 55、63
注射疫苗（猫）…… 77
追肥 …… 257
紫茉莉 …… 274
子球根 …… 265、305
子株 …… 197、329